EXPOSÉ DES TITRES

ET DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' Georges ÉTIENNE

The same of the sa

PROFESSEUR AGRÉGÉ DES FACULTÉS DE MÉDECINE,

A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY

NAN

61 ABLISSEMENTS ALBERT BARBIER, IMPRIMEUR-ÉDITEUI
4, QUAI CHOHRUL, 4

1918



TITRES

FONCTIONS UNIVERSITAIRES

GRADES UNIVERSITAIRES ET TITRES OBTENUS AU CONCOURS

Externe des hôpitaux de Nancy, 26 octobre 1889. Interne des hôpitaux de Nancy, 28 octobre 1890-1« novembre 1893.

Docteur en médecine, 1893. Chef de clinique médicale, 16 novembre 1894-1897.

Agrègé des Facultés de médecine (section de Pathologie interne et de Médecine légale), 1895.

Chargé du Cours complémentaire de Clinique des maladies des vieillards, depuis 1904. Médecia adjoint des hôpitaux de Nancy.

DISTINCTIONS HONORIFIGUES

Lauréat de la Faculté de médecine, 1891. Prix de l'Internat (prix Bénit), 1892.

Prix de thése, 1893. Officier d'Académie, 1900.

Officier de l'Instruction publique, 1907.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société de médecine, 1894. Membre titulaire de la Société française de dermatologie et de syphili-

nembre dumaire de la Societé irançaise de dermatologie et de syphiligraphie, 1894. — Secrétaire 1902-1910. Membre de la Société de neurologie. Membre correspondant de la Société médicale des hôpitaux de Paris,

1899. Secrétaire général adjoint du Congrés français de médecine, 1896.

Membre de la Réunion biologique de Nancy, 1903. Membre du Comité des sciences de la Société industrielle de l'Est. Vice-Président de la Société de médecine, 1911-1912.

Vice-Président de la Réunion biologique de Nancy, 1912.

Président de la Société de médecine de Nancy, 1912-1913.

ENSEIGNEMENTS ET FONCTIONS UNIVERSITAIRES

Conférences de Diagnostic médical, 1891-1904 (enseignement annuel).

Cours de Pathologie générale, de pathologie médicale spéciale et de thérapeutique à l'Enseignement dentaire de la Faculté de médecine.

Suppléance du Cours de Thérapeutique, 1899-1900.

Suppléance de la Clinique médicale, périodes de vacances 1886, 1898, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903.

Clinique complémentaire des Maladies des vieillards, cours annuel.

depuis 1904. Charné du Cours sine die 1912.

THÈSES INSPIRÉES

MAILLARD. — L'ictère dans la fiévre typhoide. 1895.

Giller. — Des érythèmes infectieux dans la fièvre typholde. 1896.

FERVRE D'ARCIER. — Les pancréatites suppurées, 1897.

DEMANGE. — Pathogénie de la chlorose et opothérapie ovarienne. 1898 KANDEL. — Des formes anormales du cancer de l'estomac. 1898. GANIEZ. — Contribution à l'étude des paralysies diffuses dans la fièvre

GANES. — Contribution a retude des paralystes diffuses dans la flé typhoide, 1899. Visioux. — Des infections puerpérales non streptococciques, 1899.

André. — Documents pour servir à l'étude de l'alcoolisme en Lorraine.

1899.

CHAVET. — Des anévrysmes valvulaires aigus, 1899.

LABOUVERIE. — Considérations à propos de qualques cas de neuro-fibro-

matose ginéralisée, 1899. Nexos. — Contribution à l'étude du purpura dans la flévre typhoide.

Jacouoz. - De l'obstruction du duodénum 1900.

GHERASIMOFF. — Contribution à l'étude des manifestations pyosepticémiques consécutives aux cancers. 1900.

VILLER. — Le sérum gélatiné en injections sous-cutances dans le traitement des maladies à forme hémorrhagique et des anévrysmes de l'aorte, 1900.

AVRAMOFF. — Contribution à l'étude des affections nerveuses chroniques consécutives aux intoxications aigués, 1900.

Mansion. — Syphilis et tuberculose, 1900,

DOUMANOFF. — Contribution à l'étude de la pneumonie pendant la grossesse. 1900.

GENTIL. — De la peste en Lorraine. 1900.

DERAPPE. — Des abcès consécutifs aux injections sous-cutanées dans le cours de la pneumonie et de la broncho-pneumonie. 1900.

LEMAIRE. — Du syndrome arthropathique de Charcot dans certaines affections de la moelle. 1901.

Unwis. — De la pneumonie traumatique. 1901.

Региситен. — La syphilis en Serbie. 1901.

L. ETIENNE. — Des luxations spontanées se produisant dans le cours des principales infections. 1902.

HUNGER. - Chlorurie et eœur sénile, 1965.

POIREZ — De l'hémitonoclonie posthémiplégique; sa pathogénie; ses rapports avec les autres troubles moteurs posthémiplégiques. 1906. OBBELIANE, — Des infections des glandes salivaires chex les vieillards. 1907.

CONTAL. - Les enillots des anévrysmes nortiques, 1908.

Colas. — Contribution à l'étude des métaux colloïdaux électriques stabilisés et isotonisés, 1909.

CLEMENT. - Les arythmies chez les vieillards, 1910.

DUMEN.'— Quelques recherches sur l'urohypertensine et sur l'urohypotensine. 1911.

Dauplais. — De l'outéomalacie sénile. Etude elinique et expérimentale. 1911.

PUBLICATIONS DIVERSES

1

ENSEIGNEMENT

 Ciniques médicales icotographiques, Naun, 1901. (8 fascicules, grand in-é*, 380 pages, 62 planches, 400 photographics). En collaboration avec MM. P. HAUSHALTER, L. SPILIMANN, Ch. THIAY).

Le but de cet ouvrage fut d'assembler quelques-unes des photographies que noss avions recueillies depuis plusieurs années, au jour le jour et au hasard de la clinique, dans quelques-uns des services de la Faculté de Nancy.

Nom www result can photographies, untust que filtre se pervait, en un creatin numbre du grego, se rapportant à diverse sières morbide. Crust sindi que non avons poi combiner des group-ments juito so moies complète. Crust sindi que non avons poi combiner des group-ments juito so moies complète de la crust de la crusta della crusta de la crusta

raies, des trophonévroses, des dermatoses, de la syphilis, etc.

Parmi les figures représentées, quelques-unes ont trait à des maladles
exceptionnelles ou à des cas particuliers ; d'autres concernent des formes

classiques de nahelies velagires en de maledies trare.

Toutes ces figures nous ont semblé instructives à quedque titre, soit parce qu'altes réalissai de luçon caractéristique ou pathogomomique le trait trappant d'une physiconcaie merbiés, soit parce qu'elles raproduissat avec toute la fidicité que l'on peut demandre à la photographic chimpes, catravée cependant si souvant par des difficultés d'ordre divers, una grande part de ocu que le regard esida au cour se l'investigation chimpes.

et que la description le plus rigoureuso ne peut toujoura exprimer avec la lucidité désirable. La photographie, eu clinique, fait revivre et précèse souvenir des cas anatogues déjà vus; elle donne un corpa aux notions quelquefois vegues que l'on possède sur les formes morbides non observées, exceptionnellemnt rencontriése ou relativement étaulées.

Ells fixe les formes extériores el les signes operants dans une facio de capartéculiers dont l'histoire clinique la plus minutione, écrite dans les termes les plus approprés, ne surreit toujours mettre en reitel les truits suilitatis; cile permet la compension des cas semblables, montre d'un comp d'euil les differences el ces malogies, ci atius elles est un recoms dont il est impossible attractiones en les malogies, ci atius elles est un recoms dont il est impossible attractiones de la passer pour la constitution ou în délimitation de certaits arounes morbides.

Elle peut échireir ou détermine le diagnostic hésitant du médecin dont l'opinion demeure indécise en face d'un tinit clinique, sur lequel la teture des descriptions spéciales ne jette pas une lumière suffisante, et ionis elle permet d'associr le pronostie et peut devenir une indication pour le traitement.

Les 62 plenches de cet atles comprennent 398 figures se rapportant à près de 300 individus. Une part de ces photographies proviennent de la Clinique médicale de

M. le professeur P. Spillmann, qui les a mises à notre disposition avec une générosité dont nous lui sommes fort reconneissant; une autre part a été fournie per la clinique des maladies des enleuts confiée à l'un de nous. D'autres ont été recueillies dans les services de MM. les professeurs

Bernheim, Gross, A. Herrgott, Schmidt, Simon, Vauttin, P. Partiot, Février, qui fort aimablement nous ont permis de dispoer de quelques clichés intéressants et de quelques observations reconillies dans leurs selles.

Dans cet ouvrage, notre collaboration a plus spécialement porté sur les

Dans cet ouvrage, notre collaboration a plus spécialement porté sur chapitres suivants :

Atrophies musculeires myélopathiques.

Polynévrites et névrites. Troubles trophiques.

Paralysies diverses de le face.

Lésions centrales en foyers.

Acromégalie et estéo-erthropathie hypertrophiente.

Lèpre et Eléphantiasis.

Acné hypertrophique. — Hypertrichose. Vitiligo. Troubles de pigmentation. Nœvi.

Nœvi ; zona.

Purpura, herpès. Erythèmes polymorphes à types vésiculo-bulleux.

Erythème polymorphe. — Herpès iris.

Dermatite herpétiforme. Rezéma. — Leproplasie.

Psoriasis et éruptions hybrides. Fayus. — Pelade. — Teigne.

Favus. — Pelade. — ? Tuberculose cutanée

Tuberculose estanes.

Tuberculose verruqueuse. — Vaccine chancriforme. — Vaccine généralitée

Chancres synhilitiques de la face.

Chancres syphilitiques.

Syphilis secondaire, Syphilis tardive,

Syphilis secondaire et tertiaire.

Syphilis héréditaire. Anévrysmes.

Gangrènes. — Varices du cou.

Rhumatismes chroniques.

Anomalies de développement.



PATHOLOGIE GÉNÉRALE MALADIES INFECTIEUSES

SUR LA PATHOGÉNIE ET L'ÉTIOLOGIE GÉNÉRALE DE L'ATHÉROME CALCIFIÉ ET LE MÉTABOLISME DE LA CHAUX

L'athérome expérimentai

Cette série d'étades, poursuivies, depuis 1904, cherchent :

I. A looler la part revenant aux différents facteurs de la genèse de l'athirome calcifié: rôle primordial de l'action toxique sur les vaisseaux, rôle secondaire de l'hypertension; et recherches du rôle de certeins organes ou de certains produits de l'organisme : adrénaline, substance hypophysaire, unpluyactensine, unpluyabectaine, etc.

II. Et à étudier le mode d'intervention de CaO sur la paroi lésée.

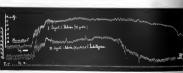
 Le rêle de l'élévation de la pression artérielle dans l'étiologie de l'athérone.
 (En collaboration avec M. J. Panusor). Archives de Physiologie et de Pathologie générale, novembre 1908, n° 6).

Caté ciude synthètie non recherches expérimentales et cliniques, poursuivies pendant quatre années déjà sur la pathogénie de l'alabérone expérimental, portant sur des points différents, mais se complétant éte avacontribant les uns les autres; elles nous ont permis à ce moment de dégages plusieurs faits étucidant en partie le rôle relatif de l'hypertension et de l'action toxique.

4º Dès les premères recherches de M. Josué, nous avions en l'idée de rechercher si l'action athéromatissante de l'adréenaline est liée aux effets constricteurs protongés, et si ces deux effets peuvent être dissociés en combinant l'action de l'adrénaline avec celle des vaso-dilatateurs lodés ; et nous avons chois l'idelpin, en injections sous-cutanées, en raison de la lennous avons chois l'idelpin, en injections sous-cutanées, en raison de la lender de l'action de la lenter de l'action de la lenler de l'action de la lender de l'action de la lender de l'action de l'action de la lender de l'action de l'action de l'action de l'action de la lender de l'action de l'a teur de son dimination. Chez nos lujan, l'action abbrevantainan de rafactunalise n'a pas de desarbes. De ce il la, nose se possous cependant condum des malutions que l'Hévation de la presidon a l'interviori par dates il goules sur l'abbrevant, ce, n'aven part i durier a autrera rival pas obtens de liston par l'emploi considér de l'abrievalles avec Ri ; et d'autre part, l'argérimentation nouver, en gibreri (Glor, Lagalio), et non l'avons personnablement vérifié), la préclamitance de l'action leper tention vera l'action per la carrier de l'action de l'action de l'action de la president per a servolet, marille l'illerentaire de l'action leper tention vera l'action per a servolet, marille l'illerentaire de l'action l'aperticules de

2º Des Moins athéromateures ont été obtenue à la suite d'injections intra-veineures de substances bypotenives : iodures, toxines, hacilies d'Eberth ou de Lodfer, taberquine; et aussi par l'action de substances telles que le chlorere de baryum, qui n'entraînent aucune modification de la pression anagaine.

3º Chez des lapins en état d'hypertension permanento par l'estrénalize, nous n'avons obtenu aucune lésion, même microscopique, d'athérome. De même après l'hijection d'extrait hypophysaire, qui nous domait une pression permanente de 14 à 15,5 cm. Hg, alors que la moyenne chez le lapin est de 10 4 22, trés exceptionnellement 11.



Fas. 1. — Modifications de la pression artérielle sons l'Imparate d'une injection d'adrésables (il) et d'ains injection d'adrésables et d'indobbyrine associée (II).
L'idodebyrine d'acturee pas l'incites hyperoriselve de l'adrésables.

D'autre part, des lapins traités par des injections associées d'adrénalise et d'écolthyrène n'ont pas présenté d'athérome, alors que les létions étaient très marquées chez des lapins traités en même temps par des mêmes doses d'adrénaline. Et copendant, nous avons vérifié que l'odothyrine ne supprime pas l'action hypertensive de l'adrénaline, en raccourcissant seulement légèrement la durée (fig. 1). L'Ioctothyrine parait donc annihiler l'action athéromatisante de l'adrénaline sans modifier son action hypertensive.

Une blévation très prononcée et permanente de la tension artérielle n'est denc nas une condition suffisante vour la production de l'athèreme.

4º L'action torique spéciale de l'adérianine sur les valsseaux n'est muliement spécifique, par plus que celle des autres attérionatianats, puisqu'elle aboutit à la formation d'une même fétion abéromateure banale. Dans une même capéce animale, le lapin, ce effet, l'un de nous d. Parisolo. M. Lacice, a montré l'identité de l'athérome spontané et de l'athérome expérimental.

Les données eliniques confirment ces faits expérimentaux, puisqu'il existe un athérome ayant pour origine l'insuffisance thyroidienne, malgré l'hypotension manifeste dans cet état. Et nous avons indiqué ailleurs la fréquence de l'hypotension chez les artério-scléreux.

L'élévation de la pression artérielle n'est donc pas la condition nécessaire de la formation de l'athérome.

L'éfévation de la pression artérielle ne joue-t elle donc aucun rôle dans fa genèse de l'athérome aortique?

Sans prétendre vouloir donner une hypothèse définitive de l'étiologie de l'athérome calcifié, if nous semble, d'après les faits antérieurement établis et en nous basant sur les résultats expérimentaux que nous venons d'exposer racidement, que dans cette question l'influence de l'élévation de la pression sanguine doit de plus en plus être reléquée au second plan, sans nier cependant que l'hypertension artérielle puisse produire des lésions vasculaires. Dans ces considérations, le rôle de l'adrénaline et des « athéromatisants » divers nous apparaît comme devant être rapproché de celui d'autres produits texiques, agissant, ainsi qu'une substance microbienne. par son action propre sur les parois du vaisseau. Sans insister d'ailleurs ici sur le mécanisme intime de cette lésion directe, locale, disons que la paroi, frappée d'une atteinte qui la met dans un état de moindre résistance, peut alors, comme nous l'avons constaté et indiqué ailleurs, sous l'influence d'élévations brusques et répétées de pression, laisser étendre, puis dilacérer, rompre enfin les fibres élastiques qui constituent sa charpente de résistance. Dans ces conditions, l'élévation de la pression artérielfe et surtout les « sautes » de pression viennent accentuer et compléter l'atteinte toxique primitive : c'est donc là une action adjuvante secondaire, loin cependant d'être négligeable.

 Pression artérislle et artérie-scièrese (Recherches cliniques et expérimentales sur leurs reports). (En collaboration avec M. J. Panusov). Xº Congrès français de médacine. Genève, 3-5 septembro 1908.

Bass ces dernières années, on a fait jouer aux modificulions cardio-vasculaires un rôle de plus en plus important dans la pathogénie des lésions artério-sciéreuses, arrivant à considérer l'hypertension, quelle que toit sa cause, comme la condition nécessaire et suffisante des profondes modifications de la navigat artérielle.

D'autre part, la notion de l'élévation de la prossion artérielle dans l'artério-selérone constitue un fait remblant depuis longtemps parfaitement établi ; aussi ce symptôme hypertension continue-t-il à être regardé par la plupart comme un des signes les plus fréquents de l'artério-selérone.

De sos recherches sur l'adirectus expérimental et au vou mode le production faus part, de constatition chaiques et antance-publicagianes naturant (fabbles l'autre part, resourcis des conclusions qui viennant la Pagar de faits tentant à provere qu'il ban dans cette question de l'articles relieves désourcir les deux factors : Hoise neurolaire et legaritenties native chife, cette deraille «Vitant pas plan le cause nécessaire de l'articlesion des vasioness qu'elle c'est un symplies toujour présent et cractéristique de la action se session qu'elle c'est un symplies toujour présent et cractéristique de

Cette conclusion est basée sur des faits cliniques et anatomiques d'une part, et sur des recherches expérimentales exposées ailleurs plus en détail et dont nous ne rappellerona que les points principaux. Et tout d'abord. Félévation anormale, sermanente, de la pression arté-

Et tout d'abord, l'élévation anormale, permanente, de la pression artérielle est-elle un symptôme constant ou du moins très fréquent dans l'artério-solérose?

Si, en diminant le miera possible les causes capalable en festimeir geni deminentates de traditionir que diminentate de tradition entire vacciation, nous oppossas l'étable de la pression des vaisseurs, nous contations que l'artéris-cielleme ne réconce que que che 28 à maloite sur est étables, soit dans la modif des ces environ, d'hypertension natriritérie, qu'une nécivou artéried la intense propti confidere de vous chois en verien de maior de sention de contaminent ches 6 maindes autopoirs). En rémmat le moyentes électrices parts neutrenque de chifu cites questies (Savada, Dunin, Ground, Stranbfoger), nous trouvous nue moyenne générale de 20 x de ces avez que resson normales cualificaires à la normale.

A ces faits nous pouvons en ajouter d'autres. L'un de nous n pu constater chez des insuffisants thyroidiens, en même temps que des signes nets de selérose vasculaire, une pression artérielle notablement abaissée. Isits qui s'accordent avec les observations signalant dans l'insuffisance thyroidienne l'artério-sclérose ou l'athérome.

Nos expériences nous apportent, d'aillieurs, des faits qui viennent à l'appui des données fournies par la clinique; nous pouvons les résumer en 3 points:

- 1º Des lapins intoxiqués par l'adrénaline et présentant des éssions athéromateuses à des degrés d'intensité différents (peu et très marqués) ont une pression artérielle normale.
- 2º Des substances à propriétés opposées (hypotensives) à celles de l'adrénaline sont incapables d'empleher la production de lésions athéromateuses.
- 3º Des animaux intoxiqués par l'adrésaline, par l'extrait hypophysaire, out une pression artérielle élevie, supérieure à la normale (13 à 15 cm. Hg) malgré l'absence de lésions d'artérite et d'athérome, macroscopique et microscopique.
- De ces faits cliniques et expérimentaux semble donc pouvoir se dégager cette conclusion qu'il peut exister cliniquement et qu'on peut obtenir expérimentalement artério-sclérose et athérome sans hypertension, et hypertension permanente sans athérome ni artério-sclérose.
- Attien, ser les vaisseaux, de l'adrénaline employée simultanément avec les vascdistateurs (bde organique). (En collaboration avec M. J. Panssox). Congrès français de médecine (6º session). Paris 1907.

En lévrier 1905, nous avons eu l'idée de rechercher si l'action athéromatisante de l'adrésalline est liée aux phénomènes constricteurs prolongis, ou si ces deux effets peuvent être dissociés en combinant l'intervention de l'adrésalline avec celle des vaso-d'illatateurs.

Comme vaso-dilatateurs, nous avons utilisé d'une part l'iodipin' à 25 p. 100, en raison de la lenteur de l'élimination de ce produit et de la régularité de son action); d'autre part, l'iodothyrine, en raison de son existence normale dans l'organisme.

Dans les deux cas, l'administration des vano-dilatateurs a précédé de vingt jours en moyenne (dix-buit à vingt-sept) le début des injections d'adrénaline. Deux témoins recevaient en même temps l'adrénaline non compensée.

Les lapins utilisés étaient de jeunes lapins, adultes, tous de même âge (six mois), cantrés, de 3 kilogrammes environ. Nos rechorches ont porté sur :

4" série : action rapide : Adrénaline seule.

2º série : après 25 mois : A. Adrénaline et iodipin.

B. Adrénaline et iodothyrine.
 C. Adrénaline scule.

3º série : Témoins.

En résumé, sons l'influence de l'adrénaline, les lapins soumis à l'action de l'iodothyrine n'ont pas présenté de lévion vasculaire nette, malgré une



Fin. 2. — Albérone expérimental. Adeinaline et lode associées. A. B. etc., plaçon d'elécure et enverages abbrecasten.

hypertension notable et permanente, alors que chez les lapins soumis à l'action vaso-dilatatrice de l'iodipin, les lésions paraissent consécutives à la desquamation de plaques d'athérome (βg , 2j. Si nous opposons, au con-

traire, les résultats produits par l'action de l'adrémaline seule, nous constatons la formation d'anévysunes sacciformes vrais $(\hat{p}g, B)$, nets, leis que l'on en rencontre chez l'homme au niveau de la crosse aortique, où atteint son maximum le choc de l'ondée sanguine.

Peul-être l'élément iode peul-il arriver à contre-balancer partiellement l'action hypertensive de l'adrénatine, sans détruire son action toxique élective pour la paroi vascalaire. Peul-être aussi l'isolotylerine, à côté de la peoprété vasc-distatrice, possède-t-élle une propriété neutralisant ou atténune la broité de l'adrénatine.



For. 3. — Atherone expérimental. Adminaline A, entrepance; B, C, D, ploques d'athérone.

Bien plus, peut-ètre, dans nos cas. l'iode de l'iodipin, à dose élevée, a-t-èlle même favorisé les formations athéromateuses proprement dites, alnsi que déjà l'out constaté Khalamkarow, Loeb et Fleicher. 5. Les composés indés jouissent-ils de propriétés anti-athérematisantes ? Retherthes expirimentales. (En collaboration avec M. J. PARISOY). Società de médecine de Nancu, 1908, 26 février.

Au cours de recherches expérimentales, commencées en février 490s concernant l'action sur les vaisseaux de l'adrénaline employée simultanément avec les vaso-difatateurs iodés (iodipine, iodothyrine), les auteurs ont pu constater que les lésions de l'aorte étaient au moins et peut-être plus intenses chez les animaux intoxiqués par l'iodipine et l'adrénaline. que par cette dernière seule ; l'iodothyrine, au contraire, sombluit posséder la propriété d'annihiler les effets de l'adréwaline puisque les lésions nortiques des lapins ainsi truités étaient pour ainsi dire nulles.

Les différents auteurs qui ont étudié cette question sont arrivés à des résultats contrudictoires : cependant, si quelques-uns ont pu constator l'action anti-athéromatisante des componés iodés, la plupart concinent à leur action nulle et même favorisante. Des recherches expérimentales montrent même la possibilité de produire l'athérome par des injections répétées de composés iodés.

Cherchant dans l'action cardio-vasculaire des iodures l'expliention possible de ces faits, nous avons passé en revue les différentes recherches concernant ce sujet chez l'animal et chez l'homme. Les divergences entre les anteurs semblent pouvoir être expliquées par ce fait que les doses d'iodure, d'iodiplue utilisées ont été très différentes, très fortes pour les uns, plus faibles pour les autres. Or, des doses fortes amenant des troubles importants de la pression artérielle (abuissement suivi d'une élévation de fa pression) ne sont pas sans troubler prolondément, par leur répétition. la structure des vaisseaux ; et, associées à l'adrénaline, elles soumettent tout l'appareil cardio-vasculaire à des changements plus brusques et plus accentace encore. De plus, la toxicité propre des jodures peut, à ces fortes doses, intervenir et s'associer à celle de l'adrénuline.

Cas faits sont capables de fournir l'interprétation des lésions intenses observées chez les animaux. Mais il est hon de ne nas conclure de ces expériences à l'action nulle et même nuisible des iodures chez l'homme ; car, à côté d'autres facteurs importants intervenant chez l'animal, les doses toxiques employées chez Iui sont bien différentes des doses médicamentenses, utilisées en thérapentique.

6. Action sur l'appareil cardis-vasculaire des injections répétées d'axtrait d'hypophyse (avec figures), (En collaboration avec M. J. Parusov). Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, 1908, juillet.

 Athérone sortique et extrait d'hypophyse. (En collaboration avec M. J. Parasor). Réunion biologique de Nancy, 1908, 7 avril. C. R. de la Société de Biologie, p. 750).

Som l'allairence des lipéctions d'éctabil kypolylexisis, nous roots uve apparaite ches plaisers lupius des uppurisses d'altaire-taine major, suivis, deux fois, de la most de l'antinai. Ces accidents, et les lécies organs, etc.) au produites (colleges pulsouaiers, conqués in lateur des organs, etc.) sont es tout comparaibles à ceux que l'ou descreve quisépeleus agrès l'injection les litre vésiones d'adrientales. Nous cropso qu'il haz luir incircularties latre vésiones d'adrientales. Nous cropso qu'il haz luir incircularties latre vésiones d'adrientales. Nous cropso qu'il haz luir incircularties l'avent de l'adrientales de l'adrientales autsi bies que par l'extrait d'hypolysys, ma même caus : L'évides de produit, hyportaitest et nordemant.

Si une tilication paraegère de la pression se produit après l'injection intra-velnesse d'extrait d'Hypophyse comme après celle d'adrénaline, de ambien aussi nouvezo pe constater une tilication permenente de la tension après intoxication chronique par l'extrait d'Hypophyse (pression de 4 40 d 100 mm. Il ga ulieu de 120 à 130 après l'adrénaline, et de 100 à 120, normale).

Dispertancion permanente deservic ches los minanze de la Fusioni (unidate per l'extinta d'Aprophayo) disti la sicultale piu constatio que ches œux de la seconde (traité que l'extinta inche piut l'extinta de la trassico dans propue normales de chiffres son, e melt, beance piu nicelve que exec electric par M. Josse; ches des animans interéqué longement par D. Fordinaline, in conflicit en et det extert de 31.22 millializare la fig. il les de 16.8 ±10. In con la situación en el deservica par el constatación chifresta respectivo par l'uni de non, l'hypertenda referentatione, disconflicit que no occidence avec l'hyperplanie hypophysis.

L'extrait d'hypoghyse en injections longement fjelongées (14 à 40 incitions pendari de 3 4 th 5 jeurs), entràine L^2 pperospole du cave (g_0, δ) , escola sormal que nous trourous chez le lapin de 2,000 a 3,000 gammas. Cet le hyportrophie porte von chez le lapin de 2,000 a 3,000 gammas. Cet le hyportrophie porte surtout aux le condriets gande, qui est globuleux et fai taillé dans le vante de la companishe d'extra de la companishe de ceux que détensions habitutellement les injections répletés d'altrainer de productions de la contrainer de

Mais, al jusqu'ici plusieurs points sont semblables, bien qu'à des degrés différents, dans la comparaison des effets produits par ces deux substances : accidents d'intocriation siqué funort sublic, ou bien déviation pernanceale de la pression artérielle, hypertrophie cardiaque, nous constatous une difference notable en envisageant les Reions vasculaires noriques, mucroscopiques et microscopiques. Avec ladrialities on obtient, parfoi tels rapidement, autront si en même temps on survaicifie Forganismo par Palministration combinée de CaCP, des Fésions mussives d'atthérom nortique avec mésarafeis, formation de plaques caloriers et d'améryrames. Avec la



Fro. 4. — Hypertraphic du cours sons l'influence d'injections répétées d'extrait d'hypophyse.

1. Cours d'asient térain de soinne paide.

11, 114, IV. Cours des seinnes oyent repu des injections.

substance hypophysaire, au contraire, malgré l'injection de dones fortes et longtemps prolongies, mulgré une élévation de la tension très considérable et perminente, nous me déterminente que l'apparition de traces d'abhéroune chez deux lapins dont un surcalcifié, et aucune lision aucrique chez quatra autres dont deux serocalcifié, et aucune lision aucrique chez quatra autres dont deux serocalcifiés,

Le rapprochement de ces faits permet donc de conclure que l'action de la substance hypophysaire, comparée à celle de l'adrénaline, est aussi peu athéromatisante qu'éminemment hypertenties. La lésion très précore des valueurs, le diminution, la petré de leurs propriétée distrique et contractile d'une part, le nombre plus retrient d'injections nécessires pour entraîner ces modifications d'autre part, suffisent à nous expliquer, en effet, la moindre dévation de la teusion permanente ches les animanx traitée par l'autrenaine.

C'est là une preuve nouvelle que l'athèreme n'est pas en rapport seulement avec l'hypertension, que celle-ci n'entraine pas nécessairement la lesion artérièlle; et que la lésion déterminée si facilement par l'adrénaliné tient plus à une action taxique spéciale, paraillée à l'action mécanique hypertensive, qu'à l'hypertension elle-même.

Quoi qu'il en aoit, cos expériences démontrens l'influence considérable que conserve sur l'appareil cardio-nasculaire les sécrétion hypophysaire et premettent d'existager, suivant que celle-c et atlimine des nusrtous congérée, le rôle joué par les altérations de l'hypophyse dans la pathogénie de craties treables entidiques, et des modifiactions de la pression sammique.

- Action à lorgue échiance sur l'appareil cardis-resculaire ées injections répétées d'Urshypertensine et d'Urshypetensine. Journal de Physiologie et de Pathologie générale, 1912.
- Athèreme expérimental par l'action de l'Urohypertessine. (En collaboration avec M. Dunny). Réunion biologique de Naney, 4912, 46 juin (C. R. de la Société de Biologie. t. LXXII, 1100).
- MM. Abelous et Bardier out isolé des urines deux subtances, une amine complèxe voisine de la triméthylamine, l'urohypertensine, et une substance présentant les caractères des protéoses, l'urohypotensine, dont ils ont soigneusement étudié l'action hypertensitre ou hypotensive.
- Il était intéressant de rechercher l'action sur l'appareil cardio-vasculaire, à longue échéance, de ces produits, résultats habituels des fermentations digestives dans le tractus intestinal.

Cos substances perdent très rapidement leurs propriétés, et malgré la nécessité de nous les procurer construment par une préparation très longue et très délicate, nous avous pu, avec M. Duret, maintenir pendant plutéurs mois nos séries de lapins sous l'action permanente de l'urohypertenine ou de l'ivorhyoventesine.

Ces substances n'ayant pu être chimiquement déterminées, nous avons dû établir d'abord, par l'étude de l'action physiologique des produits que nous avons isolés, leur identité avec ceux de MM. Abelous et Bardier. Leur action que nous avons étudiée sur le lapin, est très sensiblement celle que ces nuteurs ont observée chez le chien anesthésié par la méthode

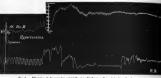


Fig. 5. — Eliteration de la pression artérielle sous l'influence d'une injection d'unahypertensine. Injection de 0,0005 d'extente embigue font de 17th d'artines aperts régiere es rob enchaif (Unpyritation est très direct).

atropo-morphine-chloroforme. Les tracés que nous reproduisons le montrent bien. La fig. 5 montre l'élévation de pression artérielle sous l'action de l'urohypertensine.

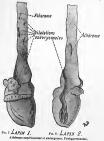
Une scale fois, nous avons obtenu une action différente de celle signalée



Foc. 6. — Abaltsement de la pression archristis sons Tinflarnes d'une injection d'archappetenties. Injection de 6,25 ; la pression beinas de 5th Hg; pals, receptione/Envent, elle se celève na-dessus du politic de déper.

par M. Abelous, caractérisée par une réascension rapide très au-dessus du noint de départ, après une chute brusque sons l'action de l'urohypotensine ; je reproduis ce tracé, malgré un défant, en raison de cette particularité inexpliquée (fiq. 6).

Ces phénomènes de l'intoxication aigué nous fixent sur l'identité de nos produits avec ceux étudiés par MM. Abelous et Berdier, voici les modifications cardio-vasculaires permanentes dues aux injections répétées (14 à 18 inicctions, 2 injections par semaine) de doses d'environ 0,02 centigrammes,



 L = Les lésions aortiques ont été inconstantes. L'urohypertensine a lésé la paroi aortique chez deux lapins sculement, et suivant deux processus différents. Dans un cas, nous avons constaté deux petites plaques d'athérome (fig. 8). Chez l'autre lapin existent sur l'aorte descendante quatre petites dilatations unévryamales, en cupules (fig. 7); et au-dessous de l'une d'elles est une très petite plaque arrondie d'athérome.

Chez nos deux autres lapius ayant reçu de l'arobypertensine, nous n'avons relavés aucuse trace d'une lécion nortique, ni macroscopique ni microscopique. Ex epondant ces lapius avaient subl'inction surcalcifiante de CaCl', qui accentue très énergiquement l'action athéronationnt de l'adréantine. Des lapius témoins, traités par l'adréantine seule ou associée à CaCl' nous out donné de grosse lécions athéronations.

La surcalcification des animaux n'a donc pas acceutaé l'action de l'urohypertensine sur l'aorte.

Quant à l'urohypotensine, elle n'a déterminé aucune lésion de la paroi aortique, ni employée saule, ni employée concurremment avec CaCt en ingestion.

II. — Les lésions cardiaques sont très intéressantes. L'hypertrophie cardiaque est très considérable chez les deux lapins traités par l'urohypertensina.

La cœur des Ispins traités par l'urohypertensine scule (groupe I), et sacrifiés aussités sprès la fin de la période d'expérience, pessient 18 gr. et 14 gr. au lieu d'una normale de 9 gr.; leur indice $\frac{\mathrm{Pd}}{\mathrm{Pd}}$ lagnie était da 0,0045

et 0,0030, au lieu de 0,0026.

Chez les lapins ayant reçu de l'urohypertensine et du chlorure de calcium (groupe II), l'hypertrophie cardiaque est également notable. L'indice du cœur d'un lapin serdié aussitôt après la lin de la période expérimentale a été de 0,0052.

Le lapin n^* 4, sacrifié 6 mois 1/2 après la fin des injections, a aussi un indice cardinque da 0.0042, identique à celui du lapin III.

Mais l'urohypotentine (groupes III et IV) a déterminé sur le cœur une action particulièrement intérnsante. Un lapin ayant reçu simplement du Purohypotensine, secrifié nuasible et après la fin des injections, un œur d'aspect normal, ayant un indice de 0,0020, diminné.

Mais le lapin n° 6 a été traité de la même façon, mais après la périsole d'injections, il est resté en observation pendant 6 mois 1/2; sacrillé à

d'injections, il est reité en observation pendant 6 mois 1/2; sacrillé à ce moment, nous avons trouvé un gros eœur pesant 18 grammas, avec un indice inattendu de 0,0045. Il en est de même encore quand nos lapins ont reçu de l'urohypotensine

en injection et CoCT en ingestion; l'un serrillé 0 mois 1/2 après la lin de cetraliement, chrectique à ce moment, a un course de légrammes pour un podés total de 2,000 grammes, soit un indice énorme de 0,0006; il est encorse de 0,0006 si en base non sur le podds du lapin exchectisé, mais sur celui du lapin bese portant à la fin des injections.

Par contre, le n° 8, truité de la même façon, sacrifié aussitôt après le

traitement, a un cœur de 10 grammes, soit pour un poids de 2.650 un indice de 0.0037.

On voit donc que l'arobypotensine soule a absirée sensiblement l'indice cardiaque; mais le couvré hypertrophie si l'archypotensine est combinée à l'action CaCl. Mais nous avons noté déjà que l'action prolongée de CaCl' seul à très haute dosse détermine une appréciable hypertrophie cardiaque (findice se, Ossio) avec dévation de la pression artérielle.

Mais le fait très curieux est l'énorme hypertrophie cardiaque, traduit par des indices de 0,0048 et 0,0080 chez des lapins ayant véen plusieurs mois après avoir reçu de façon prolongée des séries d'injections d'urohypotessine.

Je suppose que som l'influence de l'Ep-potension provoquée, véabilit un réaction compensatrice d'organes hypertenseurs, qui dépasse le bat, contime son action et aboutit à une hypertension permanente déterminant secondairement l'hypertrophic cardinque. C'est ce que des recherches ultérieures chercheront à vérifier.

10. Hypertrophie cardioque expérimentals après l'action prelengée de l'Urohypatanile. (Réda prélimiaire). (En collaboration avec M. Durney) Memien biologique de Vaney, 13 novembre 1912.
Etude d'une hypertrophie cardioque énorme, très paradoxale, chez des

lapins sacriliés six mois et demi après avoir roçu une série de 18 injections intra-veineuses d'une solution d'urely-potessina, soit seule, soit combinés avec l'Absorption alimentaire du chobrer de calcium, en debore de Mésin nortique. Chez les animaux sacriliés assessibl après la fin de la période des

injections, le cœur était au contraire plus petit que la normale.

Le mécanisme de cette hypertrophie est actuellement à l'étude.

 Elimination de l'Urohypertensine chez les vieillards (En collaboration avec M. Durer)

Chez les vieillards, l'élimination urinaire de l'urohypertensine est



Pas, 9.— Action sur la pression artéretle d'auroni analogue moié des urions d'un virillard artério-écléreux. Injection de 8,0077 d'untrest conlèges isolè de 75° d'urione, (Hyperionnian très légère ; à ecosporer à celle de la Égun 1). presque nulle, ou au moins très rédulte, aiusi que l'indiquent les graphiques suivants (fg, θ et $I\theta$) en comparaison du trucé (fg, I), montrant l'hypertension obtenue dans une élimination normale.



Fin. 10. — Artisu sur la premien uréétéifs d'extrant na chèque écolé des nouves d'un occillant arcérés-écheran.
Injection éc 0,002 d'extent touté de 70° d'erisse. (Quelques oscillations de prouton sons éération).

 Deux types d'aniveisnes espérimentaux de l'acete. (En collaboration avec MM. J. Panusor et M. Lucuen). Réunion biologique de Nancy, 1908, 27 janvier. C. R. de la Société de Biologie, 1908.

An cours de nos recherches sur l'alhérome expérimental, concernant ples particultèrement l'action, sur les vaisseaux, de l'adrénaine employée simultanément avec les vato-dilatavaisseaux, de l'adrénaise employée tipus d'antérimes nortiques, présentant macroscopiquement des caractères nettement differents.

On porvali creire, dans le premier ca (intoxication par l'adrenalies soule), à une délatation primitice antérnimée, o un moi à un adrérime vrai modiforne; chas le second cus (intoxication par adricating el dolgino), un contribre, à l'excessation d'une plaque athérometeux, abculleaux accomdaronnel à la formation d'une aveit autérimantique. Lexannes histologique nous a, expendant, montré l'identité de substratum anatomique des doux étions.

Data lo deux cas servinagle. In Joloto In plan caractéristique est la calcification de la partie moyenne de la méastrère. Cette imprégantion de la tambaça moyenne du vanissem par les sais de chatas "iscomagnes d'une transformation des éficacions qui la composent normalement : d'abort décintégation des éficacions qui la composent normalement : d'abort décintégation des moyens des muschaires deut les noques cres-sent d'étre colorables; enmitte redressement pois fragmentation des fibres disattipes : à on river a établit altor a distattion anévérment.

Si nous cherchons à donner, de ces aspects macroscopiques différents et microscopiques semblables, une interprétation, peut-être pouvous-nous la trouver dans la topographie même des lésions. Dans le premier ces, l'anévrisme sèège au niveau de la crosse, alors que le reste du vaisseau ne présente que des feitors athéromatement très discrète. En ce point ou le donc de Fondée sumptime se hit sestir un maximum, une faine maine nitures a permit le distinución plus préveur la calcificación per merupute s'un pose entrue? Unapider de este distinución plus préveur la calcificación per merupute s'un la pressión vasculative, ne s'exequat que moins violenment (acete theracupa), s'a force que plus tareflement l'Estatistic résiste e la pressi disnontationnes calcifice : la résistance mécanique de cette plusque calcific a limité Perspassion de la certific.

nume rexpansion us a cavite.

Nous croyons trouver là les facteurs capables d'expliquer la différence
d'aspect macroscopique de ces deux types d'anévrismes, malgré un substratum anatomique semblable.

 Origies de la chezz dans le calsification des artères et pethogésie de l'athéreme calsifié. (En collaboration avec M. Farrecus). Journal de Physiologie et de Pathologie générale, 1909, novembre, p. 4084-4097.

Quelques fails bien observés ont permis d'émetire l'hypothèse d'une patheginie calcique de l'athérone, et peut-être de l'artério-schérose, attribeant à une surcleifleation de l'organisme d'origine alimentaire la calcification des parois artérielles.

Quelle est, en réalité, la portée de ces arguments? Quelle est, dans la pathogénie de l'athérome, laissant de côté en ce moment l'artério-solérose, le rôde de la chaux jutroduite en plus ou moins grande quantité dans l'organisme?

C'est ce que nous avons cherché à déterminer par une série de recherches poursoivies sur des animanx en voie d'athéromatisation expérimentale. On a déterminé la chaux : absorbée ; éliminée par les urines et les

On à occermme sa canux : ansorace ; emminee par sus urines es les matières fécules ; lixée. Chez des séries de lapins : normanx ; surcalcifiés par le chlorure de calcium : traités par l'adrénaline ; traités par l'adrénaline et le chlorure de

calcium ; traités par l'adrénaline et l'iodure de potassium.

Puis on a dosé la chaux dans les divers tissus de lapins : normaux ;
traités par l'adrénaline ; traités par l'adrénaline et le chlorure de calcium.

Voiri les conséquences que nous pouvons tirer de cette série de recherches :

La première, qui découle directement des précédentes considérations, et que nous avons déjà tirés ailleurs, c'est que le chiorure de calcium décadefie nettement le squelette, tout en maintenant constante la teneur calcique des tissus, et aussi des parois des vaisseaux : il ne détermine pa l'athérome. Après une première période de réécution, il fuit éliminer par les urines et par les matières fécules sa propre chaza; l'excès calcique refenne, et la chaza de décalification acueue. L'intervention de CoCl² seul se comporte en somme comme l'ostéomatacie de l'adulte, qui déposible les os de leur chaza; la jette dans la circulation saus la fixer sur les tissus, et l'élimine par los urines.

Bien plus, CaCl* détermine par décalcification osseuse une sorte d'ostéomalacie expérimentale.

Si done GaCl' facilite manifestement la calcification des artères, et de très nombreuses expérimentations ne pouvent laisser subsister aucum doute à cet égard, il est incapable de déterminer à lui seut cet attèrone, bien qu'étant non seulement décalcifiant des os, muis encore hypertemeur commo l'alrèmaline.

Pur quel mécanisme agit donc CaCl' ?

Furpire SML Lorper of Boveri, in claims circulant as Recent data in terms arisen all confidence students, or facilities develope, evid-only device morandoment its condensariases in June 60-01. Lorsqua in synthem communication of the depolaration confidensariases in the superior developer and order communication in the confidence of the developer of the communication of the developer of the confidence of the confidence of the developer of the confidence of the developer of the developer of the confidence of the developer of the

Dustre part, Jüppic les recherches méthodiques de MM. Ladies de l'Articlea un l'Associa de l'As

En réalité, il faut uu préalable une lésion de la paroi, lésion déterminés probablement par une action véritablement torique de la substance notive: adrésallire, éhorure de baryun, etc. El une fois obteune cette lésion parétals, CaO vient s'y fixer, ainsi qu'elle se comporte à l'égard des tissus lésies dans les autres régions de l'organisme ; plèvres, gangions, tabercailes puimonaires ou péritonéaux, etc. CaO vient, dans la paroi vasculaire lésée, déterminer une sorte de consolidation plus ou moins adroite.

On comprend factement ainsi l'action de l'adviraille. Par l'intervention de sa propriété toujue spicifies sur la paris, propriété toujue indépendant d'allieurs de son pouveir hypertenneur, die détermine la kénic minitée de la parci. Mais en même temps, comme nous veneus de le démontrer et, l'advirailles provoquant la décadification de sieue cossen, comme de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la comme

Et cependant, adrénaline comme CaCl', isolés ou combinés dans leur action, tout en fairant calciller la paroi, font éllunier aussitôt, par les urines et les fêces, au molas pour la plus grande part, la chaux due soit à la propre importation de CaCl', soit à la décalellication osseuse.

Il faut donc admettre que les toxiques du genre adrépaline ou CaCl'. fondant le squelette, n'augmentent pas de façon stable la saturation biologique du sang en CaO, mais la faisant éliminer, la font passer en plus grande quantité et constamment dans le sang circulant pour l'éliminer par la diurèse augmentée. Par là, ils peuvent dans une certaine mesure faciliter la fixation sur un tissu dégénéré, lésé, se prétant spécialement à cette fixation. S'y prétant purce que lésé d'abord, mais non par son appêtence spéciale pour CaO, puisque la masse de CaO mise en liberté par CaCl' intervenant seni ne se fixe pas sur cette même paroi, si une action artérionécrosante n'est pas exercée parallèlement par un autre agent. Par contre, avec cette convergence d'action, l'effet peut être très rapide. Et ici nous saisissons la distinction entre une lésion artério-sciéreuse d'un vaisseau et l'athérome, l'infiltration conjonctive pouvant constituer la lésion vasculaire préparant duas des régions où le tissu conjonetif est particulièrement vulnérable, l'artério-nécrose, l'athérome mou, qui va provoquer la consolidation par fixation calcione. De ces considérations basées sur l'expérimentation, pouvons-nous con-

chare à ce qui se passe spontanément dans l'organisme ? l'athérome expérimental nous échire-t-il sur ce qui se passe dans l'athérome spontané ? En étudiant comparativement l'athérome expérimental et l'athérome

spontané chez une même capto animale, le lapin, par exemple, ou le librre, MM. Lucien et Parisot out établi l'identité complète des deux lésicos, les seules différences, toutes de édatal, tenant exclusivement à la grunde brançaire d'évolution de la première. Les données représimentales étudiées chez le lapin peuvent donc serviy à

Les connecs experimentales étudiées chez le lapin peuvent donc servir à interpréter les faits observés chez l'homme. One l'homme, le role prépondement dans le grotte et la hésion initiate de vainneure, de los le syndieur vencidieur, fudilitation conjunctive de ces vainneurs, l'artérité e-taireurs, apportient not indoctations, commet l'expéd depuis longuisse 30. Honzieurs, a hommet aux indoctations d'origine allimentaire. El Propérimentation a vérifiée cent de conne, poispeu par particular l'attributions expérimental de les lapin ever les extraints des montieures épieus, neue l'arché ensoiteures des montients de la confidence de la con

Lorque la Meion vasculaire est acquise, pouvant entraine dijá, ale toubles propers par insuffisiances victorias diverses, la vidilene intervident en décadellitat le squelette, es jéunt est excès de chans dans le trimption, en remplisant en um est le relle de GOC d'una no exprisione; or orite chans en accès, circulante, produit l'albérouse en se finant décetivement un certain points, le couse cortique par exemple, on les conditions physiologiques souvant déterminé une infensité plus grande de la brion prosponette ou nouvelle d'article spéciale de titue conjouent!

on un venterantie spetante in taute conjunctu.

A velitimo, on table i bratterio-science diffuse, golevninde, poevent kedment de la velitimo de velocita i faise per sente modernino
de la diministration de l'Administration de consecution de contraction de la diministration de l'Administration de modernino de la circulation de conlegione de la circulation de l'Administration de la circulation attaction.

Anne de la diministration de l'administration de la circulation a faise distante.

Anne de la circulation de relaction de la circulation d'autorité de la circulation d'autorité de la circulation de la circulation de la circulation de la circulation d'autorité d'autorité

Ajoutons que le rein, touché per la sclérose, élimine eussi moins bien GeO jeté dans le circulation.

ceo poe unas se circulation.

Ches l'homme donc, l'althrome serait dù à la fixation sur les parois
artérièles lésées par l'artério-achérone et nécrosées en certeins points, de la
chanx jetée en excès dans la circuletion, notamment per la décaddification
séulle des os, et l'avorisée par le rulentissement relatif de la circuletion

sénile.

C'est la reproduction, en somme, des conditions observées dans nos recherches expérimenteles.

Et on voit quel feible rôle peut jouer, chez les artério-scléreux comme chez nos lapins intoxiqués, le chaux alimentaire, d'ailleurs moins essimilable, et touiours éliminée.

D'où cette conséquence, découlant des recherches expérimentales, qu'à

un artério-seléreux exposé aux toxi-intoxications retentissant encore sur son appareil vasculaire, mieux vaut donner un régime plus riche en chaux, sans accès cependant, qu'un régime plus toxique : c'est d'ailleurs co que depuis longtemps avait démontré la élinique.

La chaux du sang chez les sujets âgés. (En collaboration avec M. H. Roment).
 Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, 1911,
 nº 6, novembre. Revue médicale de l'Est. 1912.

On a avancé que le sang des artério-soléreux est plus riche en chaux, et la question s'est posée de savoir si cette hypercalcémie des sujets âgés est une cause des calcifications vasculaires.

Mes premières recherches avec M. Fritsch ne paraissent pas corrobover cette hypothèse; car la chaux dissoute, mobile, la seule qui, dans le sang, paisse varier, ne peut s'écartier de sa moyenne, d'une faron un peu durable, que dans une proportion très limitée.

Au point de vue de la pathogénie de l'athéreme, il est donc intéressant de voir si, en réalité, la teneur normale en chaux est plus élevée dans le sang du vieillard athéremateux que dans celui de l'adulte.

Pour contribuer à fixer ce point, nous avons desé CaO dans le sang chez une série de vieillards de l'Hospice Saint-Julien.

D'après ces recherches, la teneur moyenne en CaO du sang de nos vieillards atteints seulement de sénilité vasculaire et rénale, est de 0,046 pour 1,000, avec 0,038 et 0,032 comme extrème. Chez nos vieillards atteints de pneumonie, elle est de 0,036. Chez les

adultes, elle est de 0,040 et 0,045; 0,085 chez un brouscho-paeumonique. Et chez le lapin normal, adulte ou vieux, ou atteint d'athérome expérimental, elle oscille entre 0,048 et 0,050.

En somme, la teneur du sang en chaux nous puraît donc, d'après nos cas observés, assez constante chez les vieillards, et ne s'éloigner que de peu de la teneur dans le sang de l'adulte.

Il peut y avoir diminuison dans les cas d'entérite, comme le dit M. Loper, dans nos poemmonies ; quand la chanz est fixée accidentalement allibrar dans l'organisme, ou quand l'Instaint Polimine en excès, mais est abhaisment est très probablement très transitoire ainsi que je l'ui montré expérimentialement chez le lapin ; et rapidement intervient le rôle du squelette régulateur.

S'il y a augmentation accidentelle, le squelette encore, et l'élimination surtont, rectifient la teneur.

Et d'autre part, quand anormalement le sang charrie des quantités consi-

dérables de chaux, dans l'ostéomalacie de l'adulte, par exemple, dans l'administration expérimentale de CaCl' seul ou lapin, ce fait ne suffit par à produire l'athérome, ainsi que l'ai déjà en l'occasion de l'observer.

Noss ne croyons donc pas que, dans les conditions normales, la teneur du sang on calcium joue un rôle prépondérant dans la genése de l'athérome.

 Sur la patheginie de l'athèreme. A propos d'un cas d'estèrmalacie cènile, (En collaboration avec M. H. DAUPLAIS). C. R. de la Société de Biologie, t. LXVIII, p. 4023. Réunion biologique de Namy, 23 mai 1910.

A l'antopsie d'une ostéomsiarique ôgée de 82 ans, dont la maladie était arrivée au suprême degré de la fonte coseax es unue évolation de deux ans, nous avons troves, coloridant avec une dévolification et le que les Reauxs se compaient au histouri, deux foyers de calcilirations forches. l'un, constitué par su atthéreuse actrique interne à topographie intéressante; l'autre, par un aymon dérin calcifié.

Cette observation presa e done que si, dans l'out/comulacie, le squelette se décaleifie, la cause en réside dans aux malide systématique du système cosseux, mais non de lout l'organisme, puisque pendant ce temps d'autres tissus ne so décaleffient pas, quoique beunceup moins aptes que le tissu osseux à l'ires de haux.

Bins plas, ped-city pour time, senso sinve que nos residencia en linea se decidienta con la massa de contentia fan en cerdificat alora que la superior de contentia contenia contentia contentia contentia contentia contentia contentia co

Quelle cause intervint brunyuement pour determiner cette différence brutale entre les deux portions aortiques ? Cest précisément à ce nivron que l'est formés he plicature du troup en falissement, à angle très sign. Il ya en à ce nivron condruer de l'aorte abdominale, d'où établissement d'une disposition topographique rappelant celle de la crosse de l'aorte, point d'élection des scérences aortiques, incilitant l'installation d'une de cos lésions de la paroi préparant la fixation de CaO, dans les conditions dont j'ai étudié en détail le mécanisme ailleurs.

Main ette plicature s'est établic lorsque le spueltte du trone, déjà particlissement ramolli, s'est mouve. Cette fenume, duit ou éfèle, rentée de sisteme très dévois jumpéum an avant as sont. Cest donc à partir de ce moments seulement que s'est révée la condition mandemique sortique qui a foidifié la survoiditaisem en avait transchant avec la acléere vasculaire banals précisitante d'amont. C'est donc en plésne planes de décadification coussem que s'est exemple la narractification de l'avers à décadification coussem que s'est exemple la narractification de l'avers à décadire la cousseme que s'est exemple la narractification de l'avers à décadire la cousseme que s'est exemple la narractification de l'avers à décadire la desirable.

Si dose l'otéconalacie frappe le vieillard, elle trouve les vaisseaux léxis par l'artério-sclérous; è un cedit lésion vasculaire vient se fixer soit partie de CaO versée dans l'organisme par la décalification osseuse, soit partie de la chaux alimentaire que le squelette est devenu incapable de fixer. Et ainsi à l'artéric-sclérous sexcéel c'haftérome calcific.

 Myome calcifié et athèreme dans un cas d'estéemalacie sénile. (En collaboration avec M. H. DAUPLAIS). C. H. de la Société de Biologie, 1910, 23 mars.

A côté des létions d'athérome aortique étudiées dans le précédent mémoire, nous ne pouvons passer sous silience l'existence d'un volunimenx myone utérie adélié, ayant le volume d'une grosse comaps, et pesait 230 grammes; ce myone appartient au type à calcification centripite, beaucoup plus increaté à la périplérie qu'un centre. La quantité moyenne de Cal pour l'insemble des deux nomes est de 12 (1 n , 100.

Pent-étre o réservoir de chaux, fixant cato alimentaire en plus ou moins grande quantilé, noss explique-t-il pourque la calcification massive des valéseaux no s'est pas poursuive malgré des conditions extrémement lavorisantes, se limitant au segment sortique en situation anatomique anormale.

 Le métabolisme de la chaux dans un cas l'estàsmalacie sinile. (En collaboration avec M. H. DAUPLAIS). Société médicale des Hôpitaux de Paris, 19 janvier 1912. Revue médicale de l'Est, 1912.

C'est l'observation d'un cas d'ostéomalacie classique, chez une femme de 82 ans, avec athérome très marqué de l'acrèt abdominale. A l'autopsie, on trouva les os différenment inféressés, les clavicules se laissant couper au couteau, les côtes se laissant écraser comme un carton.

Nos recherches ont essentiellement porté sur le métabolisme de la chaux. Nous avons suivi, chez notre malade, CaO depuis son absorption alimentaire et d'autre part la décalcification osseuse pathologique, jurqu'à son élimination ou son dénot dans les ormines.

Pendant une semaine, l'alimentation de notre malade a représenté en chaux la quantité de CaO = 1*5553.

Dans le courant de la même sensaine, elle avait évacué 234 grammes de matières fécales qui, incinérées, ont donné CaO = 5°3507.

Chez notre mulade, qui pessit 44 kilogramames, cette élimination correspond à 0,0172 par kilo-24 heures, soit 0°7655 par 24 heures, élimination énorme pour une absorption journalière de 0,222, soit une absorption par kilo-24 heures de 0,005.

La chaux rejetée par les fères est quatre lois supérieure à celle qui a été ingérée.

L'élimination urinaire de cette même semaine a été de 3,745 centimètres cubes, avec CaO = 0.765.

Le rapport de l'élimination urinaire à l'élimination lécrle est de 0,00273 à 0,0172, soit presque 1/6 alors que normalement elle est de 1/2.

En nomme, chez notre ostéomalacique, le rapport de la chaux éliminés par les floss et les urines à la chaux entrée dans l'organisme est de 6,141 à 1,555. Il y a donc dépendition calcinus considérable.

Won vient cette chaux 9

nettement.

Nous savons par la clinique, par la nécropèle, par la radiogruphie, que dans l'ostéomalacie le squelette perd sa chaux, par un mécunique que nous n'avons pas à étudier ici.

Et voici les résultats de l'analyse chimique en ce qui concerne le squeletta de notre malade.

Le crâne, qui n'était pas douloureux pendani la vie et qui, à l'autopsie, avait encore sa dureté normale, nous accuse $19^{\rm et}106~\%$ de CaO, proportion légèrement inférieure à celle de l'os normal (30~%).

Dans le tibia, nous n'avions noté que peu de douleur pendant la vie. CaO titre 17:235 %. Ici, nous avons déjà une plus forte diminution de la chaux osseuse.

Avec les côtes, nous arrivons au maximum des déformations de la décalcilication avec $45^{\circ}563$ %, soit une diminution de 1/4 en CaO suble par ces os.

Les cartilages se sont décalciliés au lieu de se surcalcilier comme chez les vieillards; et il en est de même des tendons.

Que devient cette chaux solubilisée?

Le calcium, abandonnant les os, emprunte la voie sanguine pour être transporté. Nos recherches expérimentales sur le lapin l'établissent

Otté hyporabilitation sugainte tend à se régulativer; cut, de même quime fishè augmentation de Nord dum le sange treibull per de l'excitence, de même que l'apprendycémie set suivir à best détail de glycourie, de même, de même que l'apprendycémie set suivir à best détail de glycourie, de même, le maigne de la même de la même de la chaute ca sexion et l'enimnant par les trities et surtous par les fross, comme nous l'avoies vu cherné noire malacé. De noire de détail de l'apprendie de la chaute de la chaute de la chaute dons l'enime de de la chaute dons l'en codédices normales, mais improper à la fitter dans l'apprendie de la chaute de l'apprendie en l'apprendie de la chaute de la

	Femme ostéomaine. 82 ans	Vielitards non ostiom. (Fritsch)	Homme nor- mal 35 ans (Fritseh)	Lap. rendar athéromat. (Fritsch)
	gr.	pr	gr.	gr.
Muscles	0.072		0.015	
Foie	0,0325		0.012	
Reins,	0,0395	0.075	0,030	
Rate	0.0655		0.040	
Poumon	0.653		0.045	
Cerveau	0.0225		0.003	
Intestin	0.057			
Graisse.	0.0015		0,0005	
Tendons	0.085		0.000	
Peau.	0.033		0.028	
Sang.	>		0.0034	0.0048
Cour	0.0475	0.037	0.685	
Aorte totale			0.150	
Aorte non athéromateuse	0.307	0.312	>	0.312
Aorte athéromateuse	1.450			1.720
Artères périphériques	0.1545			ъ
Trachée	0.1875			
Utérus	0.043			10
Myome total	12.110		>	D
Myome, zone périphérique	18,765			
			20	20
	19,106) »		
Tibias	17 235			
Côtes.	15 163		n .	

Enfin, le reste non fixé de notre calcium osseux se retrouve, nous l'avons vu déjà, dans l'urine et les matières fécales, qui éliminent les quantités anormales de CaO quand sa concentration biologique est incompatible avec le fonctionnement des humeurs organiques.

Mais il lend surtout à se fixer sur les tissus anormaux, fibrouyrome, corte sédéreuse déformée, et nous avons étudié ailleurs ce point particulitrement inféressant (v. n. 18), faisant là succéder l'athérome à l'artériosédérose et réalisant spontanément ce que nous produisons expérimentalement, lorsque faisant absorber CaCl' à haute dose à un lapia adulte alors que par l'adrénaline nous lésons la paroi des vaisseaux, nous faisons fixer sur ces lésions vasculaires CaO mis en liberté par décomposition de CaCl' dans l'organisme et surtout CaO enlevé au squelette décalcifié (v. n° 41).

(v. n° 41).
 Ce résultat est en opposition avec ce qui se passe dans l'ostéomalacie de

Padulto où les parvie artérielles non léeés ne fixent pas CaO de fonte calcique jeéée en masse dans le torrent circulatoire; iét se prodoit spontanément ce que sous avous établi expérimentalement (v. n° 18) en montrant que l'absorption des sels de chaux, notamment de CaCT à huste dose, no produit pas la calcification des vaisseux, a chaux «l'illumiant en totaillé.

Il Visponitios, che notre malete, entre la cultification de la page discripte crifettemis che comparinge richtemis che corp au effección les projecties, mostires recticames que la mecanismo de l'outomanismo de l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo de mange, mante, ce, qui apinti anni bien mel juris derigiune que mer l'acc, mais qu'il ne récide ken paletti mante l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo de l'automanismo, ce de l'automanismo, de l'autom

 La rêle athéronatisant du chirurs de calcium dans l'athéreme aspérimental n'appartient pes à sa chuu. (En collaboration avec M. Fintraca). Hémison biologique de Nancy, 1909, 18 mai. C. H. de la Société de Biologie. LXVI, p. 337.

Après les recherches de Losper et Boveri, tous les observateurs ont constaté la rapidité et la facilité avex inspolles l'oblient l'attréeme expérimental élecs le lapin trailé par l'adrenalise ou les poisons alimentaires, lorsqu'on force la teneur calcique de tour alimentation, notamment par l'adjouction de chouvre de adulter.

Il était intéressant de rechercher le mode d'action de CaCl*.

Sous forme de chaux caustique, on a déterminé la chaux absorbée, la chaux éliminée par les urines et les matières Meales, et la chaux fixée chez les séries de lapins en expérience; puis plus fard la chaux contenue dans leurs divers tissus.

De ces rechenches sur nos séries de Inpias il résulte que, lorsque CaCP est administré ceul, sa chaux est d'abord refenee chan sus actives pendant une disaine de jours; pais elle s'élimine, et l'élimination dépasse la quantifé apportée. Administré avec l'adricaline, CaCP détermine d'emblée une nouvelle sarcélimination de Co. Et cependant, les númeux rimiés par CaCl' ne sont pas devenus athéromateux malgré la forte rétention calcique, et ceax truités par l'adrénaline et CaCl' out fixé de la chaux sur lears artères malaré la surélimination calcique.

Dustre part, le squektie des uns et des antres est décalcifié, céral syant unbil Tation de GAC² et de l'artéraulite plus que celui influencé sendement par CAC². Et, che les uns comme chée nutres, la chaste de sunge, et des tissus avait exactement la méme proportion que ches les animos normans, everplont fait pour les vaisseux: l'anoté, a Codificient normal avec GAC², rendermal beaucour plus de GAO, même en dehors des plaques celuires, avec DAC² et adrévailles.

Ces lapins traités par CaCl' et adrénaline ont ainsi pu calcifier leurs artères tout en décalcifiant leur squelette, en éliminant de leur chaux et en maintenant constante la chaux du reste de l'organisme.

Comment CaG*, tout en provoquant la décalcification de l'organisme, peut-il expérimentalement déterminer les lésions d'athérome calcifié, lorsque son action est combinée à celle de l'adrénaline? Il s'agit probablement d'une action nocive directement sur la naroi des vaisseaux.

Ex en decidifiant l'organismes, il dissout is equebles, mainsteat le planus senanturir de claux, e de perme la ficultion sur l'artier matrieramenta lévée par l'adriculties, qui, elle-même, frugit pas sociement comme subment lypertonisme, units par une neclato tocique spéciales sur la parci vasculaire. Sur cette l'aion vasculaire, préceduates, la chaux mise en libert plur l'action de CoLIV visat ribiliter, déterminant la cacification althéronateuse, comme elle va se porter sur un talercule on sur une sérenue lésée.

- Bicalcification expérimentale par le chloure de calcium et par l'adrinaline (avec figures). Journal de Physiologie et de Pathologue générale, t. XIV, n° 1, janvier 1912.
- Décalcification expérimentale par l'absorption de chaux en excès. XII Congrès français de médecine, Lyon 1912, p. 499.

Au cours des rocherches poursuivies depuis plusiseurs années, soit avec M. Pritach, soit avec M. Dauphais, sur le métabolisme du chaux dans l'organisme, et sur son rôle dans la pathogénie de l'athérome, nous avons constaté l'énorme dépordition de chaux provoquée par l'absorption continue de hautes dosse de claux.

Quand on donne au lapin, en outre d'un régime constant rigoureusement dosé en chanx, i gemmue de chlorure de calcium par jour, soit seul, soit associó à des injections d'adrénaline, la quantité d'urine passe inunédiatement, par accumple, de 34 grammes à 60 grammes, la cisanx urinaire de 8 milligrammes à 60 milligrammes; pais la chaox fécule augmente. Néanmoins, peadant huit ou dix jours, l'unimal retient environ tes 2/5 de la chaox.





Fig. 13. — Déformation des mensions par décaletination sons l'influence de CoCF (I) et de CoCF uses ofréueine (II). Teneur colleigne des férmers = 15 *...

Mais, à partir de ce assoueut, l'élimination écale s'acroit, passant progressivement de 320 militgrammes à 66s, et progressivement unsé, l'élimination dépasse la livation, jurqu'à ans perte journalière de 300 milligrammes. A ce régime, les os se décalcifient considérablement; aquand on serville l'anisant qu'ent résidence, un trouve leur lesque ablaissée jusque vers 15 %, ulors que, chez les témoins, lapins de la même portée, elle reste à la teneur normale de 20 à 21 %,

El, si le traitement a édé continué sans inderraption pendant quatre à six mois, les ou décalcifiés et ramollis se déforment sous le poids du corps ; le radius et le cuélitus s'incurvent en valgus, les lapins ne pervent plus marcher sur leurs faces plantaires et se tiement sur leurs poignets, comme le montient les pholographies (§ p. 17). Pendant ce temps, la tenera calcique du sang est augmentée, puisque nous arrons trouvé jusqu'à 0,105 %... un lieu d'une normale de 0,05 % to,050 %...

Comment pouvous-nous faire concorder les faits que nous venous de montrer avec une série d'antres faits paraissant bien établis, et qui semblent en opposition absolue $\hat{\tau}$

Par exemple:

4º L'expérience nº 1, montrant une décalcification osseuse très considérable par l'emploi prolongé de CaCl'anhydre avec les résultats certains de la méthode de Ferrier luttant par les sels de chaux coatre la décalcification de l'organisme tuberculeux.

2º L'expérience II, montrant l'élimination calcique renforcée par l'adrénaline seule (II, A) avec le rôle attribué par M. Gley à l'adrénaline dans le processus de récalcification.

Avec l'action de l'adréssaline sur la réparation des fractures ossesses expérimentales dans les expériences de Carnot et Slavu ; avec le traitement de l'ostéomalacie par l'adrénaline (Gas de Bossi, et aurtout celui de L. Bernard).

3º L'expérience II, B et C et l'expérience IV montrant la décalcification ossesse par l'action de ChCl' en excès combiné à celle de l'adrénaline, avec les recherclese de Sergent sur la combinaison de l'adrénaline avec le traitement de Ferrier dans la tuberculose,

L'opposition entre ou divers faits réet pas unais absolue qu'elle le passil à presidier vue. En visillé, les conditions d'observation ne son plus trojurar los mémos; car dans une série de cas, adrivailine et Colf' interviences da des thérapeutier, mais lum dont totage dans nos expériences dans lesquelles, par exemple, le done journaible de Calf' d'onnée à non lapsin d'avviron à liller, correspondrait pour un homme adulcé de 60 kilogr. à d'avviron à liller, correspondrait pour un homme adulcé de 60 kilogr. à curiton de graumes de chaux dissoute, on environ 20 grammes de Calf' critalités, continue penitant de mois.

En ce qui concerne la consolidation des fractures expérimentales, peutêtre le périoste lésé se comporte-t-il comme, dans l'athérome expérimental, les cellules lésées de la paroi nortique, et fixe-1-il plus facilement CaO en accès, mise en liberté au détriment de l'os normal par l'adrénaline; comme encore le tubercule fixe la chaux duns l'organisme eu voie de déculcification du tuberculeux.

Reste à savoir comment, dans les antres rus, l'action toxique devient inverse de l'action thérapeutique.

A et degard on paut comprender, et éveit la Thypotholise de positie jusquiriedes la qualifie consoliaitent en certoritente, que des closes maistères principales la facut dans les tissus et dans le réservoir régulatur a le squestre; mais que leure par le production collègie el que la tiesur compatible envi le fonction de la comprendent de l'augment de le comprendent de l'augment d

Patter part, partiers, se produi-il la raphémosite con passategas.

Patter part, partiers, se produi-il la raphémosite con passategas mais de pilme ordre per ceit qui re prosent en invier tempera, demarkmistion de duxe maternale destince un fonte an line de abretien maternale destince un fonte an line de abretien maternale, escaled en la destina de la redica de la remarke, et conduit à l'autématic partier patte de la remarke de la r

20 bis. Décatcification exprimentale et estérmalacie. I^{nc} Congrès de Pathologie comparée. Paris, 4912.

Data in deschification experimentale per its done incigene the data; and incomplex an intermediate progressive and the first parameter of the charac pennional qualegas journ, periodic ensuite progressivement here propose characy; at its intermed a specifical violation progressivement here propose characy; at its intermediate of the character o

Ainsi done dans la décalcification expérimentale, la cellulo osseuse perd sa chaux, mais conserve la propriété de la fixer à nouveau; tandis que dans l'ostéomalacie, la cellule osseuse a perdu son pouvoir de fixation calcique.

MALADIES INFECTIEUSES

A. — Infections non spécifiques

Etude des infections relevant des espèces microbiennes banales, à réactions diverses, ne déterminant pas les maladies dites spécifiques.

Les premières recherches de cette série constituaient une réaction contre la tendance à vouloir e spécifier v la plupart des makadies, et à les attribuer exclusivement à un microbe e spécifique e,

 Les pytesphicèmies médicales. Thèse de Nancy, 1893. (Prix de Thèse. — Baillière. 389 pages et une planche.)

J'ai es l'occasion d'observer dans los cliniques de Nancy 35 cas de pyosepticémies médicales; la plupart ont été pour moi l'occasion de recherches bactériologiques et anatomo-pathologiques. J'ai été ainsi amené à tenter la description de ce groupe pathologique complexe.

A códó des pycomptócnicos puerpérales et chirargicales, Il existe nos extégories de puspendienies méndicales elles no califferent d'althers que raise les constitues en consistent de la constitue de la const

odivers microbes vulgaries de la superientemes modérnies sont déterminées par les deves microbes vulgaires de la superiente par les deux réunis 21 cas), staphylocoques (62 fois sur 12 cas), staphylocoques don's (3 fois), banc (4 fois) ou les deux réunis (2 fois), collabelles (7 fois), healthes propagnies, beilles septies, et deux réunis deux réunis de la collabelle (1 fois), delles propagnies de l'active de la collabelle (1 fois), delles propagnies de l'active de l'acti

Ces microhes « à tout faire » peuvent venir directement du dehors,

photents par des bissons extantée alternes (2 his ser 25 can), on lors par des maquesars : indicional configie plumparquier dan population, intentinal de maquesars : indicional configie plumparquier dan population, intentinal (2 his), bilitier (1 his), hemothe-palmonier (8 his), sufrient (1 his), verbine (7 (fisis), americalar; photentialri (fisis). Allerers on an peat trouver accump porte d'entirée attendir (12 can) couver four dans las mérices, hôtes habitated de l'organisme, qui out requi de la vircleuce, on bien les microbes localisér dans une brites mérceux, cue pour les qui es distinguisme à un mament donce,

ver a consenuent a sur associate context.

En fort car, une fois dans not issues, quelle que soit l'espèce à taquelle ils appartiennent, ces mérobes velgairres peuvent on bêns se répandire en allant former des koyers suppareis dissiminés (gyadefmis); on bêns, sans quitter lors habitat, sécréter des toxines, qui, résochées, pouvent être les necleurs de gyaquémes appirémiques y on bêns hêre irruption dans l'organismes et déterminer des phérocubres de supletives sus supparation. Nous

L'OSUERVA- TION	et sexe	ÉTIOLOGIE	DURÉE de L'ENVANON	PHINCIPAUX SYMPTON d'ordre infactions
15	M. 42 ans	Uréthrite.?	3 semaines	Pseudo-rhumat, ká tieux; Bronckopu monie; Laryagi Erythémepolymersi Parotidite.

Dans le chajtier consore à estit forme, Princis la privinde d'acceleur qui l'arceviche d'apprendient A de jour (2.6 km), A la min (2.6 km), B min (2.6 km), B min (2.6 km), B min (2.6 km), B min (3.6 km), B min (3.6 km), B min (4.6 km)

ne connaissons pas les causes qui président à la détermination de ces dillérents types morbides.

Cos pyosepticémies peuvent donc être primitires (16 lois sur 26); ou secondaires (10 lois), survement dans le cours d'une maladie spécifique antérieure qui leur prépare les voies; ou mixtes, évoluent, d'emblée, en même temps que la maladie spécifique.

Qu'elles soient primitives ou secondaires, les pyosepticémies médicales peuvent revêtir un certain nombre de formes :

L.—Elles peavent intéresser l'organisme dans su tolalité, les symptômes génériaux (linées inlectieux; troubles circulatives, respiratoires, gastro-intestinaux), aus détermination spéciale, rostant au peraier plus i d'autres fois, à ces symptômes généraux, se joignent des localisations multiples, portant également sur pluséeurs appareils. Voici le résunté d'une observation restant dates ou dersirée endair.

TYPE /fante	DURÉE de la Platone d'ÉTAT	ISSUE	ESPECE MICHORIENNE	ORGANES dans lesquels elle a été trouvée
Intermittent	1 mois	Mort	Streptocoque	Reins — Rate Parotide

II. — Dans le cours de l'infection générale, certaines manifestations locales deviennent prédominantes et retienneut l'attention. Telles sont, étudiées en autant de chapitres:

1) Les pupospérienies à prédeminance condic-maculaire, renferment les embocarilites aigués, les actifies aigués, les artéries aigués, déterminés por la localisation d'une infection vulgaire, et devenant elles—nêmes le point de départ d'inocatations infocatantes. J'apporte à l'étude de ces cus une contribution de trois observations:

Nº do L'OESER- VATION	TYPE	AGE et sexe	ÉTIOLOGIE	DURÉE de L'INVASION	PRINCIPAUX SYMPTHE B'ORRE DESCRIC		DUBÉE do la PÉRIODE PYTAT	ISSUE	ENPÈCE MICHORENNE	OHGANES dans lesquels alle n est trouvée	LÉNIONS ANAT. PATHOLOS
16	Endoc.	M.23ans	Rhumat, artic. nncien		Endocurdite signi, néphrite.			Mort	bacille	gétations val- vulaires.	pidicane.
19	Aortite	M.30ans	. 1	1 mois	Aortite aigné débet au cours de l'infect. Néphrite aigne, les cho-pneumonie, és rhée, hyp. rate, no plégie brachiste, és	Watoke	24 jours	Mort	Bacilles li- quéfiants virulents.	Rate, fole, reins	Aortite aiguē, ané- vrismes valvul aigus, anomalie des valvules sig- moïdes.
20	Aortite	M.31 ans	7	6 semaines	Aortite aigue, entes dite, purpura et s théme, brozebs-pu monie.	trad esti	35 jours	Mort			Endocar, mitrale symph, sigmo, hyp, myoe.; in farctus de la rate

 Les pyerepticémies à prédominance bronche-pulmenaire, qui sont ou bien la loralisation d'une infection générale, ou bien une infection locale pouvant devenir infectante. Je trouve dix fois la broncho-pneumonie dans mes observations ; dans les deux cas suivants, son importance était capitale.

N° de L'ORSERVA- TION	AGE et sexe	\$110LOGIE	PHENCIPAUX NYMPTONS B'OLDER DIFECTERS	DURÉE de la reasons d'éten	188UE	ESPÈCE мисполичи	ORGANES dans lesquels elle a 204 trouvée
22	F. 16 mois	Diarrhée coli- bacillaire	Broncho-pateamera déchéance rapide	6 Jours	Mort	Coli-bacille trés virulent	Pas de la broncho-pnea (en cultures pures). Rai
53	M. 20 jours	Contagion	id.	Un jour ?	Mort	Streptocoque	Foie, rate, poumon

 Les pyorepticimies à prédominance sur l'appareil urinaire, qui sont descendantes ou ascendantes.

 Les pyosepticimies à prédominance hépatique, qui constituent un chapitre d'attente ne renfermant encore que quelques ous d'ictère grave.

5) Les prosepticémies à prédominance osseuse on ostéomyélites.

6) Les pyoreptiernies à prédominance articulaire, caractérisées par des arthrites suppurées on non. Ce sont les pseudo-rhumatismes infectieux. Cinq cas se rapportent à cette catégorie ; quatre d'entre eux, observés simultanément dans une même famille, sont très intéressants :

or a pres	rommunece.	oracion ou c	arcom) entre-	-					
Nº de s'essen- varies	AGE ot SHXE	ÉTIOLOGIE	DURÉE de L'INVARIER	PRINCIPAUX SYMPTORES	THE PRINCILE	DURÉE de la Fântode D'Essy	BSUE	ESPÍCE MUNICIPAL PATRIL.	ORGANES
31	F. 15 ans	3 fréres	15 jours	Arthrite, Endocardia, Pleurésie		8 jours	Guérison		
32	M.16ans	et	8 jours	pleurésie, état gastrique pu		re Jouro	Guérison		
33	M.10ans	sœurs:	1 mois	Arthrite, broncho-preuser pleurésie, endocardis	Grandes oscil.	5 jours	Guérison		
34	F. 4 ans	La mère		Arthrite, endocardite, best rhagie, Erythème	parexystique		Guérison		
30	M.22ans	7	8 jours	Arthrites multiples, Erytic Atrophie musculaire aigs		1 mois	Guérison	Stophyl, Alb. et Aur.	Sang du doigt

Ainsi done, broncho-paeumouie, pleurésie, endocardite chez les uns; état général grave chez les nutres; arthrites infectiouses chez lous, telles sout les manifestations de l'infection qui frappe successivement tous les membres de cette famille. 7) Les pyosepticimies à prédominance sur le système nerveux, centermant des infections dans hequelles les organes des sens, les yeux notamment, sont intéressés, et aussi certaines formes de polynévrites, comme ici :

lie.							
Nº da a'oasanyassar	AGE at	ÉTIOLOGIE	DUMÉE da L'ISTANIE	PRINCIPAUX SYMPTOMESS S'ORANG OPERSTRUX	TYPE	DURÉE de la rámone d'étair	DSUE
35	M. 43 ans	?	3 sensins	Polynévrite. Pseudo-rhu- mitimes; Parpura; Zona;	Grandes oscillations	4 mois	Mort

 Les septicimies à prédominance sur le système lymphatique out pour tributaires certains cus d'adénie.

9) Les possepticimies à prédominance cutanée renferment bon nombre d'égythèmes polymorphes, de purpure, d'infections à forme bulleuse ou pustuleuro, aigaë ou subniguë; il faut y joindre des infections dans lesquelles le tissu cellulaire sour-cutané est surtout inféressé. Nous avons en Toccasion d'observer toute une série appartenant à ce groupe (indépendamment des n° 24, 30, 33, 15, 20, délà ranportés nius haut).

NUMERO de s'oness- varion	TYPE	AGE at sexe	ÉTIOLOGIE	DURÉE de L'interes	PRINCIPATE SYMPTOMES S'ORDER DESCRISE	TYPE -	DURÉE de la pin-n'écap	INSUR	ENPÈCE HEAGH, PAYIMA.	OBGANES then longuels effe a été trouvée	LÉSIONS ANY. PATROS.
37	Erythème	M. 27 ans	?	8 jours	Erythime palus phe, Adynami, a docardite.	Continu	25 jours	Guérison	Streptocoque virulent	Vésicules, Urines	
38	Purpura	M. 39 ans	Tuberculeux	quelq. jours	Purpura, Synèu hémorn, Est sei cémique, Adémi	Continu	7 jours	Mort	Coli-bacille (cult. pure)	Foie, Song, Rate	Pleurite, Péricar- dite, broncho- pneum., purpura
41	Purpura	F. 2 ans	Gros gangl. ca- séeux compri- ment les voies biliaires.	quelq. jours	Purpura, Syntse hémorr., Pelmi nite, Etst septe pyohémique.		5 jours	Mort	Streptocoque virulent	Parenchymehépa- tique ; Pus des abcès hépatiq.; Sang.	seminees, foie
49	Purpura	M. 5 ans	Variole discr. à la période de desquamation	2 jours	Purpura, Synine hémoty. Brotch's		4 jours	Mort	Streptocoque virulent	Foie, Rate, Reins	
42	Mai. de Golles	M. 60 ans	Ulcération verge	2 jours	Eruption pastales Adynamic.		3 jours	Mort	vírulent	Rate, Foie, Végé- tations sortiques.	
44	Bulleux	M. 22 ans	?	8 jours	Bulles, Erythers.	Continu		Guérison		Urines	
45	Vésiculeux suboigu	F. 54 ans	2		Eruption vésirales Erythème, Arthri		1 m. 1/2	Guérison	Staphylocoque Alb. et Aur.	Sang, Urines	
46	Phlegmons du tissu cel- lulaire sous- cutané.		Génitale		Plaques éryspélik ses se transkrie en phlegman én Phlegmatia sha' lens; Est seja miane.	Continu peroxystiq.	1 mois	Guérison	Streptocoque trés virul.	Pus des abcès	

les canaux biliaires, infection streptococcique ascendante ; voici les trois

Après avoir décrit chacuae de ces formes dans des cas de prespitionies printières, Yai étudié les interiors teemfaires au cours de la seri-atine, de la variele (2 deservations personalelles), de la varielle, des creditors, de la rougació, de la fièrre typholda, de la grippe, de la paeumonie, de la biennorrhagie, de la coupuéacite (5 lois bronche-paeumonie indectante à tamplytocoques), de la tuberculose. Au cours de otte dermière malades.

NUMERO de L'dessexution	AGE et exce	ETTOLOGIE	ÉTTOLOGIE de L'INVANCE		TIPE risma	INSUE	ESPÉCE	ORGANES	
58	F. 32 ans	Tuberc. pulm.	9	Catherio	Grandes oscillations	Mort	Streptocoque	Foie, rate, cavernes pulmonaires	
59	F. 24 ans	id.	7	Cachesia	Grandes oscillations	Mort	Streptocoque	Rate, caverne pulm.	
60	F. 25 ans	id.	,	Cachexie; phlei des membres fériours.	Grandes oscillations	Mort	Streptocoque	Caillotss'étendantdes veines crurales à la bifurcation des vein. caves.	

autres :

Dans la coqueluche, j'ai vu se produire 3 cas d'infections staphylococciques à point de départ broncho-pulmonaire (chs. 54, 55, 56).

Le diagnostic est facile dans la forme pyohémique; il se fait par élimination pour les formes septicémiques et aura souvent chance de passer imperçu quand la maladie est secondaire.

Le pronostic immédiat est très grave; la mort est arrivée 15 lois sur 27 cas; si la guérison survient, le pronostic éloigné sera très réservé, la maladie laissant tonjours des traces de son passage dans les reins, le loie, lesystéme nerveux.

D'une forme de pyosepticèmie médicale staphylacocique primitive générale Archites générales de médecine, octobre 1895.

Cher uno piene controlle algo de 23 aus, pens sairons, at 15 pius (dels de disquistes pens y accumencement de rocentes, l'evoluties d'une iniectue généralise d'une iniectue généralise d'une iniectue généralise l'entre le principale généran, les troubles ginérieuns interesse; à de part le phéroscrique généran, les troubles ginériques qui des controlles que de l'appendit de le crédit autre l'about de 193 a 267 pium de chiese algorite des reviets autre labon appréciable deux de l'appendit de reviet au come téchne que préciable d'une de l'appendit de l'appendit de crédit de l'appendit de

organique était arrivée aux limites compatibles avec la vie. A plusieurs reprises, soit pendant les poussées hyperthermiques, soit dans leur intervalle. Lensemencement du sang nous a permis de déceder la présence de

Dans une deuxième observation, chez un manœuve âgé de 42 ans, nous voyons toute in maindie se horner aux accidents généraux très graves, et le diagnostic de septicémie médicale fut porté par élimination et vétifié par l'examen factériologique, qui établit la présence dans le sang de nombreuses colonies de standpirocques blances et dorés.

staphylococcus aureus et afous en cultures pures.

Ce type clinique était connu dans les infections puerpérules et chirurgicales; mais jamais je n'en avais trouvé trace dans la bibliographie des pyosepticémies médicales staphylococciques.

Les septiotmies staphylaccociques du type général Société médicule des Admitones, 7 Juliu 1901.

Depuis le mémoire précédent, les hasards de la clinique m'ont permis d'observer quelques nouveaux cas de septifémie staphylococcique; quelques autres observations ont été publiées. El dans ce groupe clinique misiatement bien net des septiécimies staphylococciques du type général, un nonveau point de départ peut être établi et on peut reconnaître trois formes principales :

1º Forme à évolution suraique, aboutissant à la mort en 5 jours dans une observation personnelle, chez une femme âgée de 40 ans, dont le sang fourmillait littéralement de staphylocoques.

Cette forme, très rare dans l'infection primitive (à part le cas précédent. je ne connaîs que celui de Dufour), est relativement fréquente dans les infections secondaires ; elle évolue sons le couvert de la maladie primitive

et est rarement dépistée ; je l'ai trouvée dans un cas de typhus exanthématique, où elle a eu son point de départ dans une parotidite supunyée. 2º Forme à évolution rapide, présentant à peu près la durée d'une flèvre

typhoïde très gravo, de 30 à 50 jours environ. Le type est la deuxième observation du mémoire précédent, ou le cas de Silvestrini dont le stade fébrile a duré un mois et demi-

3º Forme à évolution prolongée, dans laquelle l'infection débute d'une inçon très aigué, avec frissons violents, vomissements répétés, fièvre très élevée : l'état infectieux persiste de la dernière gravité pendant fort longtemps, suivi ensuite d'alternatives d'hyperthermie et d'hypothermie.

Le type est la première observation du précédent mémoire.

En somme, que la pyosepticémie à type général évolue en quelques iours ou en plusieurs mois, la symptomatologie cardinale reste sensiblement la même. Elle se caractérise d'abord par le focies infections ; le malade est couché dans son lit. dans un état de prostrution, d'adynamie profonde, comme un typhoïdique à la fin du second septénaire ; le visage est pâle, terreux, cyanosé, quelquefois un pen bonffi ; la peau est sèche, converte par instant d'une sueur froide; les yeux sont enfoncés dans l'orbite, cerclés ; l'expression indique la torneur, l'angoisse ; par moments apparaissent des phases d'exaltation.

La respiration est superficielle, acoélérée, le nombre des mouvements respiratoires pouvant arriver iusqu'à 30, 40, à la minute, même en dehors de tout accident broncho-pulmonaire ou pleurétique. L'appareil circulatoire est rapidement intéressé ; la fréquence du pouls

est augmentée, en compte bientôt 100 à 120 pulsations, 150 dans les cas graves ; quelquefois, dès le délmt, on constate de légères irrégularités, des intermittences, pais plus tard des interruptions réclies ; le pouls peut être déprimé, dicrote ; parfois il devient incomptable. Les contractions cardiaques sont souvent inégales, frrégalières, déréglées,

exagérées dans leur intensité. Les bruits du cœur sont sourcis,

Les phinomènes gastro-intestinaux sont plus ou moins accusés. L'appétit est toujours diminué, quelquelois perdu, la soil est rarement très augmentée. Parfois on voit survenir des vomissements et de la diarrhée souvent profuse et horriblement áctide. Les selles penvent cependant rester moulées.

La rate peut être augmentée de volume.

Le foie peut être hypertrophié, dépassant légèrement le rebord des fausses côtes.

Habituellement ou trouve dans l'urine une petite quantité d'albumine.

Du obté du système nerveux central, on observe les mêmes troublés que dans les autres infections générales, avec des alternatives d'adynamie et d'excitation légère. Tous ces phénomènes, très précoces, ne tardent pas à s'accentuer, la

consomption marche à grands pas ; en quelques jours, des individus d'une constitution antérieurement très robuste premeut l'aspect de philsiques arrivés à la plaze ultime, et souvent le mainde succombe dante maranne. S'il survit, la convalescence est très longue et des plus difficiles.

Ce tablem clinique est-il spécifique des infections à staphylocoques ?

— Je ne garderai bien de l'avancer. On commit des infections untres dont le tablem clinique se rapproche homourp de celui dont je viens de tentre l'osquisse, la fièrere puerpéraie streptescerique, par exemple, pour n'en citer qu'une.

Duns d'assez nombreux cas de septiciemie à type général, j'ai minutionsement cherché des symptiones spécieux; je n'ui jamais rien relevé de blêm caractéristique. Assei sels il manifenant encore plus excet de partier de septiciemies à staphytocoques, de septiciemies à streptocoques, que de staphytococcies on de streptococcies. Bien piux, damp lessieurs cas, cette symptomolóogie n'est pas sams

men para, unus pruseurs cas, cette symptomatotogie n'est pai sans analogie avec celle de la granulie, qui n'est qu'une septicémie à bacilles de Koch; et les auteurs italiens qui ont rapporté des observations analogues les comparent souvent an paludisme.

Sur un point rependant, une impression nette se dégage; je ne crois pas qu'une septiofuje à streptocoques, se présentant avec l'aspect clinique très imposant des cas précédemment rapportés, se soit jumais terminée par la goérison.

 Pronostic des gyosepticémies à staphylocoques. — Archives générales de Médecine, octobre 1899

Stalistique appuyée par la réunion de 53 observations, dont 16 personnelles.

La mortalité globule est de 73,5 %.

Mais l'étude du pronostic doit être analysée de plus près en la basant

sur : AS TO CHARGE PRINTORIOUS

Infections secondaires: 9 - 13 - 69 %. Mais en réalité, d'après la discussion des cas, les infections stanhylocoeriques secondaires m'ont paru comporter un pronostic benucoup plus grave encore que les infections primitives.

9. ÉLÉMENT BACTÉRIOLOGIQUE

Infections	nar	staphylococcus	ам	re	м	ı.	26	déobs	sur 32					
	Post	albus					7	-			_	4	%	
		aureus et albu	٠.				4	-		٠.	-			

3º ÉLÉMENT CLINIQUE, 2 bases :

n) Évolution thermique

Type continu	mortalité	12 10				
Type à grandes oscillations.	-	2	4	-	50	%.
Type intermittent	-	0	2	-		

b) Types cliniones

Type apyrétique

Le propostic est étudié en détail dans le type général sans localisation, et le type avec localisation cardio-vasculaire, hépatique, cutanée, pyohémique, ostéo-myélitlque.

Toute cette statistique montre que le pronostic est très sombre, et que les formes senticémiques sont plus fréquentes que les formes pyohémiques, auxquelles elles ne le cèdent en rien comme gravité.

25. Les infections coli-bacillaires, - ALCAN, 1899, 83 pages

Cette brochure constitue un rapport demandé par la Société de médecine de Nancy comme conclusion d'une discussion sur la symptomatologie des infections abdominales colieanes.

En m'appayant notamment sur 8 observations personnelles, et en synthétisant les diverses observations publices, l'ai cherché à établir une vue d'ensemble des maladies dues à l'action authentique du coli-bacille.

La tublo des motières donne un aperen de la manda misi-

La tuble des matières donne un aperçu de lu marche suivie :
Pages
PLAN
Canactéres nu Coli-Bacille
HABITAT DU COLI-BACILLE
TOXINES DU COLI-BACILLE
INPECTIONS COLI-BACILLAINES in silte
Dans l'intestin
Dans une portion de l'appareil diges-
tif autre que l'intestin
INFECTIONS COLI-BACHLAIRES PAR MIGRATION BODS DU TRACTUS
DIGESTIF.
Par migration externe
Par migration interne 26
Infections glandulaires ascendantes 26
Infections par lésion de la parei Intentinale 39
INFECTIONS COLI-BACILLAIRES GÉNÉRALISÉES
De l'envahissement agonique et cada-
vérique 48
Pyosepticémies coliennes à type gé-
néral
Pyosepticémies coliennes à manifesta-
tions prédominantes
Conclusions
La brochure renferme ensuite deux annexes : l'annexe I rapporte les
communications faites à la Société de médecine à la suite du rapport, et
donne une idée de l'ampleur prise par cette importante discussion ;
Sur les infections coli-bacillaires en chirurgie (M. Vautrin). (Avec
mes recherches bactériologiques sur ces cas)
Infections et intexicutions coli-bacillaires expérimentales chez de
jeunes animarx (M. Haushalter et M. L. Spillmann
Sinusites à coli-bucilles (M. Jacques)
Otites moyennes à coli-bacille (M. Raoult)
Kystes ovariques infectés par le C. B. (M. Michel)
Trois cas d'infection coli-bacillaire abdominale (M. Froslich) 78
L'annexe II contient une courte analyse bibliographique des travaux
concernant les affections par le coli-bacille non signalés par le rapport.
Les conclusions de ce travuil permettent de préciser quelques points :

les voici in extense:

Cette étude sur la pathologie colienne ne permet pas encore de tirer des

conclusions bien précises, en raison surtout du petit nombre d'observations netuellement commues.

Copendant, elle montre le polymorphisme des infections giulenise caliboeillaires, pouvant revêtir des types très variés; nous suvons que les pyosepticimies à taphybocoques, à streptocoques, à poesmobacilles sont dans le même uns. Mais nous devous relever l'action apéciale que les toximes collemnes prasissent exerver souvant sar les cellules dépariques, d'où la fréquence relative de l'éclère grave comme mode de termination de cas intections. El site sur 12 sea d'allaction giérérale.

Dans ces infections générales, dans ces cas d'ictère grave en particulier, l'hypothermie peut exister. Mais ce fait n'est pas constant. Sa constatation devra attirer l'attention vers l'hypothèse d'une infection colienne.

Les périonies col·b-duillières revêntu touveut une symptomatologie frantes i l'on sempelle que le collaboratie en prairei Tobe cachini des deraières portions du tule digniff, en pourra peut-être, en cas de périonile par perfontuole, althere de l'échiènes de ce type spécial de prirtuile l'aprende d'une perfonduole algenal vers la partie indrinare de ministrate d'une perfonduole algenal vers la partie indrinare de l'intention. Souvent cathe chez tes maindes un étut d'explorie tranchant étrappenent aves à garvité de l'était général.

An contraine, les symplomes paraissent Ireà brayants lorequil y a maceristica d'un loyer cell-bardilirir : hernie étrangire, appendicite surtout par obbaration (vasc clos), prificeyallic seve obstruction des voles bibliories, etc. D'aliferen, dans ces conditions, la vivalence de l'édécent unévoles parait adoirates non maximum. Ce traces symplomatique rend plus frepanne encore « l'accalanie traitresse » access pagnant l'invasion du péritotion.

Ajoutons enlin qu'un certain nombre de types cliniques des infections collennes ont pa être précisés.

 Septicimie celli-batillaire. Phases hyperthermisante et hypethermisante. (En collaboration avec M. Joynux). C. R. Société de Biologie. 1905, 24 juin, LVIII, 1977.

Observation d'un mulade de 75 ans, atteint d'une septicémie médicale coli-bacillaire ayant son origine dans l'appareil urinaire.

Elle montes que l'action hypothermisante attribuée aux toxines collbucillaires n'est pas constante ; la teapperturer est restée élevée d'une façon générale pendant 11 jours, avec de grandes occillations ; quisi l'hypothermie apparut lorsque l'infection devint profonde, lorsque la virulence fut tes gamole, i cide s'établit le 12 jour et ne céda plus.

Un cas de péritenite suraigué à symptômes frustes. Revue médicale de l'Est., 15 septembre 1892.

Rinde d'un cas de périlonie terminée par mort subite 35 heures après Procident (transmissime abdominal). La symptomatologie fut untroit près Procident (transmissime abdominal) La symptomatologie fut untroit per des périlonites patrides provagnées par le coll-hacille; on "observa que per la fréquence de ponts et des vominamements uns caractères. L'indectarders. L'indectarders de l'indectarders de l'indectarders de l'indectarders de l'indectarders. L'indectarders de l'ind

Note sur une modification de la congulation du lait par le coli-bacille. C. R. Soviété de Biologie, 20 janvier 1894.

Un coll-hacille issu des organes d'un mahade ayant succembé à une undocurdite udeiro-sépénate, a présenté ce caractère particulier de ne pas coaguler le lait contenu dans des tubes, mais de le coaguler très rapidement dars des hallous, c'est-è-dire lorsqu'il est exposé sur une plus grunde surface au contact de l'air.

La greune-bacille de Friedlander; son rôle en pathologie, Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, 4" janvier 1895.

Ce mémoire a pour but d'établir d'abord que le bacille de Friedlender se présente avec des caractères morphologiques qui en font une espèce blen déterminée. En pathologie, Friedlander en avait fait, au début, l'élément nathonène

de la pneumonie fibrineuse franche, ce qui fut reconnu inexact. Depuis lors, M. Netter tend à lui attribuer les broneho-pneumonies pseudo-lobaires ; on l'a incriminé également dans le rhinoscléroure et l'ozène.

Je rapporte deux observations personnelles de pyobémie pneumo-bacillaire :

L'une : broncho-pneumonie pseudo-lobaire avec pleurésie purulente, péricardite sérouse, méningite supparée et arthrites supparées du genou gauche et de l'épaule droite ; la mort survint au sixième jour de la maladie.

L'autre : bronche-pneumonie pseudo-lohaire, pleurésie purulente, péricardite purulente, vaste abels du tissu sous-cutané de la cuisse se prolongeant par le caual crural jusque dans le bassin ; présence du pneumobotille dans la rate.

Puis trois observations inédites : aortite aigué due à M. le professeur

Roger, parotidite suppurée duc à M. Girode, et ulcère de la $\operatorname{corn\'e}$ duc à M. Terson.

Pai enfin réuni les cas jusqu'à présent publiés en France et à l'étrange; rhinita suppurée, l'observation; atomatite aphieuse, 1; cities moyemnes suppurées; pleucièes puralente, 3; prétraditées suppurées, 2; méningites, 3 (dont 2 suppurées); augéocholite, 1; pyélonéphrite, 1; pyoblenie, 1; endocardité adéreuse, 1; espitéemies à formes généralisées, 6; de cen dembres, 3 car revêt la forme bimorrhagique.

Le pneumo-bacille de Priedlauder pont donc produire les técions les plus variées, sans qu'uocune puisse être considérée comme spécifique; et, bien que son action pathogène se rapproche de celle du pneumocque, il doit être placé à côté du streptoceque, du sulphylocque, du coli-bacille, du proyentajue, dans la catégorie des nicrobes à dont faire.

Pyosepticèmie médicale : érythème polymerphe, endecardite, méningite etrèbre-apisale. Société médicale des hépitoux, 16 mai 1902.

Evolution chez une brodeune âgée de 53 ans, du complexus patholosique d'une grande inlection, avec température à grandes oscillations, érythème polymorphe, endocardite, se compliquant vers le 29 jour d'àccidents de médingite cérchro-spinale, et aboutissant au coma et à la mort vers le 45 jour.

L'attopsie o été pritiquée d'une façon tels précese. Les méritages de la base et les méritages rechlaiemes con trecorrecte d'un eduit puralent. Les cultures avec le sang des tienns, avec le sun bépatique et le pars, des donné en displocque à désennie auymétriques, étable avec M. Tility, non encore déreit dans les inféctions de ce gouve, et paraisants e rapproche du garner « Niesseniant se rapproche

31. Un cas rare de septicémie médicale : infection extendaire à une taberculece pulmosaire, nedules cutante multiples, syndrome hémarrhagique, évolutien suraligué, mart. (En collaboration avec M. Spacken). Revue de médicaire, 1804.

Une tuberculose pulmonaire peu avancée, à évolution jusque-là très vulgaire, se complique tout à coup d'une septiéchnie secondaire, à marche suraigué, caractérisée par une véritable éroption de petites tumeurs cutanées, par de l'ittère et eulin par le syndrome hémorrhagique.

Au point de vue anatomo-pathologique, à côté des lésions ordinaires communes à toutes les infections, ce cas est surtout remarquable par l'existence des nodules cutanés, de lumeurs amiognes réunles et myocardiques, consistant en une infiltration circonscrite du tissu conjonctif pur des cellules jeunes, par une infiltration diffuse du foie et de la rate.

Les recherches hartériologiques nous out fourni en cultures pures un microbe d'aspect légèrement ovoide, non encapsulé, ayant une vague tendames à arcouples en diplocoque, se dévolemint par la méthode de fram, mais non par celle de Weigert, et donmant des cultures assez analogues à celles du pneumocoque. Les caractères morphologiques sont identiques dans les coupses des tissus.

Ce cas paraît unique dans la littérature médicale.

 Les érythènes infectieux au cours de la fièvre typholée. Société de médocine de Nancy, 13 novembre 1895. (Observation ou extenso dans la thèse de Giller, Nancy, 1896).

l'ai constaté dans ces infections deux fois le type rubéolique, trois fois le type scarintinoide, trois fois le type érythème polymorphe. J'ai insisté dans les premiers cas, sur l'aspect des taches, isolées, rouges, régulièrement rondes, avec un point contrait heuncoup plus foncé.

La complication est appurar vers le milieu de l'évolution typhique, une fois tout à la fio de la période d'éstat, ou bieu produnt in couvulenceure, très tarelivement dius en cas. Bie évit accompagiée, dans aix cas, d'une aggravation de l'étal gieferti, avec nouvelle possies thermique, pariols blue noide, de blue différente comme super ded svirtules revolutes, quatre lés, sur les heit cas, j'ai nobé l'albomismiré. D'ausès mos chilères, la fréquence serviil repédentée per huit cas sur l'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de la control de l'autre de la control de la c

environ cinq cents observations. Comme Legroux et Calton, Jiai noté des faits pouvant hirre penser à l'épidémie ou à lo contagiosité ; en effet, cinq cas out été révées dans la même salle, dans les mêmes lits ou des lits voisins.

Dans quatre cas des recherches lacciériologiques oni été pratiquées:

DANS quare cas ses retarranes accurrences per un cur pranquero, deux fois jui obtenu, par ensemenement du seng, des cultures pures de stabblycocques; la recherche, par le même procédé, est resté négative dans les deux untres ens. — Il s'agit donc bleu d'infections secondaires. En étadint buste les circocalmenes dans lessuelles pervent se produire de l'entre de l'entr

an estatinta usues es circogameci suns respectes petrent se pronuire les évyltèmes, on pent penser qu'ils sont un produit de réaction hanale d'une peau prédisposée, dé, dans les infections, à l'action d'une toxine mérobienne vaso-dilatatrice.

 Gangrène des lèvres dans la convalescence d'une fièvre typholée, septicémie staphylococcique consécutive. — Mercredi médical, 1894 Du rêle des infections secondaires dans la forme hémorrhagique des fierres éraptires, (En collaboration avec M. HAUSHALTER), 4º Congrès français de médecine, Montpellier, 1898.

On sait que, en debors de tonte spécificité, la pluport des étéments microbiens pervent décairer missance au symitome l'émorriagique; nous Pavous montré hostiments le roit estreptocoque, le premue hostille de Priedlander, le coll-hotille, et pour certaines espèces microbiennes rares. C'est vrai sousi pour le siaphyloreque, le pneumocoque, le pyocyanique, etc.

On peut donc se demander, lorsque le type hémorrhagique est revêtu par une fièrre éruptive, si les accidents ne sont pas dus à l'intervention des infections secondaires, et on sait combien elles sont fréquentes, plutôt

des infections secondaires, et on suit combien elles sont frequentes, plutot qu'à une modalité spéciale de la maladie protopathique.

C'est ce que nous avons vécifié dans certains cas de variole. En nous apparent sur duisiours observations personnelles, nous avons un établir :

4º La conscidence, au cours de la variole, entre l'intervention du syndrome hémorrhagique et l'infection secondaire à streptocoques;

2º L'indépendance des accidents hémorringiques de la gravité essentielle de l'infection variolique;

3º L'indépendance des formes notivos des vaccinations antérieures ; Nº ER surtion I. dissociation de l'infection variolèque et de l'infection bésocritagique dans le cas extrêmement curiens d'un enfant qui seccomba à un véritable purpura bésocritagique infectious parceivalelque dans la convalences d'un variote, afors que de variole il ne pouvait plus être question, acrès variot été plavé dans une salie de pariolin d'universitaquestion, acrès avoir été plavé dans une salie de parillon d'universita-

habblée par des malades atteints de variode hémorthagique.

D'où cette conclusion que blen des cas de variole hémorthagique ne sont
que des varioles compliquées d'une infection secondaire hémorthagique à
streptoroques, streptoccque que nous conanissons comme l'un des agents
fréquents des septificaires bémorthagiques printitives ou seconditives ou

Tanké l'infection streptococcipie se contracte en même temps que le vericle ellemène, la variole noire comant par consigne une variole noire; les deux agents puttogène agissent simultaniement; il y a injection mater i les protuit, en somme, pour la variole et l'infection streptococie; ce qua nosa voyons si souvent se preduire dans la grippe, alter qu'une grippe compliège de levenche-posmonie à jusumescope neguratre par contagion une grippe compliqué de levenche-pusumois premunoceque. Tanté l'infection stapprococcique intervient a cours de l'évolution variolique, qu'elle vient compliquer; il y a infection secondaire proprement dite.

Oc que nou persona du ride de la indecisa secondaria dana la guarda de la forme himorrhiquique de la varida e truvea singuilicement corrobori por un echervation concernant une jeuna fille digit de 30 ana, attenia de frume nordades generales, retilier de particula des contedições de 10 Higinal civil, qui, an moment oi efie alide enter en courelaceoure, pendant la profesido de demunantos, vii servenido desvoletos farieraras graves, une érquión unadopue à celle da la mabile de Coldes, el finalment le synmento finalmenta que el desconada el dante le sang producta la vie, dans les viseries agrès la mort, non aveza coloran des calletres pares de subplipitosques de dels in vicalenta.

Transmission du streptecoque pyogène de la mère au fœtus au cours d'une variole. (En collaboration avec M. Haushaltze). Revue médicale de l'Est, 1" join 1893 (avec planche).

Une femme atténute de variable confluente un oppilisme mois de la graces, ment la la piricide de supportinion apela voir donné les jour à un festus vivant qui mecomile an locat de quelques barres. La méthode des authents d'émone des la maie une indection monchaire pais extrapétoques prégient. La métame diseave des la mile une indection monchaire pais extrapétoques prégient. La même mierale est déciel dans le lois, la rent, le sangués intensis, que que des la competition de la membra de confluente de la finite de la circulation motivaire de la competition en maie maierant de maierant plus monheres qu'en camine des que qu'entre de la circulation motivaire de maierante plus motivaires de la vietne de la circulation motivaires de maierante de la circulation de l

L'altération préalable du placenta, enractérisée dans notre cas par l'existence de foyers acchimotiques, fut probablement la condition du pussage du mérobe de la mère au foetus.

Forme pyssepticimique du cancer du canal cystique. Archives générales de Médecine, septembre 1896.

A l'examen clinique d'une malade, le diagnostic de cancer secondaire du foie s'impossit; la difficulté consistait à en découvrir le foyre primitif. Aucun symptôme n'attinuit l'attention particulièrement vers un organe. Mais lu marche de la température, l'état général qui n'était pas celui de la En présence des migrations des ascarides, l'hypothèse d'une occlusion du cholédoque par un de ces entoxozires fut bien émire ; sans en éliminer absolument la possibilité, on s'arrêta au premier diagnostie, bien qu'assez peu satisfaionat.

L'autopsie en démontra en effet l'inexactitude.

Destinence d'un issultée dans le const desbésopes inte constatée à l'ampeie; il pound y acré préséré pentant le vice, ner sons à rivour reired; access maire cause pouvait explépair l'apparition de trêtée. Il est pits, les des quis le misse instendin états modifié par les troubles diquest le misse contenue dans le très diquest out ciusje; alers que la piparit modifié de la contenue dans le très diquest d'unipri; alers que la piparit monitori dans l'extraordes dans l'échance et la la conservation de la contenue d'unipri active de la certain della contenue d'unipri active de la certain della contenue d'unipri de la certain della contenue d'unipriment de la certain della certain della

ber quet informatien e'est produite in réade/cytille supparée Nominieum, sindarque l'oui liber dablé allerans, pubyet, Claise et limpér, les causas d'exercition des glandes, et notamment les voies hilbitres, sontampes, au moiss sans archieles; miss tout calcules, moir per personole, apport à l'évocidement des produite de sécretion, pout l'ovoier les richées. In le, ce caus qu'estre de l'évocidement des produite de sécretion, pout l'ovoier les richées. In le, fe caus qu'estre d'évocidement de ceut d'entre de l'évocidement des produite de s'écretion de l'évocidement de la présentation de voiement, permit l'indection de manul système, se consociérament de la vésicie.

Manifestations pyoseptisémiques consécutives aux cancers. XIII Congrès international de midecine, 1900, section de pathologie générale.

Tout néoplasme peut devenir la porte d'entrée d'une infection de type pyobémique, ou du type septicémique, lorsqu'il est externe ou lorsqu'il siège dans une cavité infectable. Il pent y aveir infection par l'une des explees microbiennes bien connues pour engendrer la suppuration ou bien l'un ou l'autre des types cliniques pyesepticémiques.

L'infection peut se faire : a) În silu, lorsque sur un cancer se greffe un precessus suppuré atteignant l'organe cancéreux lui-même : gastrite phlegmoneuse consécutive au cancer de l'estomac.

b) Por extracion de existince, lerespue la n'esplanza enver une cavité infectée dans un attent equane (par exemple l'instant) dans la péricione) en infectée dans un attent equane (au metallo que l'instant) dans la péricione) en l'internatione de l'internatione de l'internatione exvaluir une require avec lepeul et en en relation par les voies l'oppulatione (aire richie des périciones par le ennoire de l'internation saus perfection, infection de la piètotione par le ennoire de l'internation saus perfection, infection de la piètotione par le ennoire de l'internation par le l'adoltence par l'adoltence provoque l'infection d'une veine. l'infection porte, des abolts de fois ou une reléctabilitée.

S) Per généralisation. L'organisme est envalir en totalité par les dismonts pathegines. Dans ce cas, la pyesspéciais post se présente seus differents types démines ce altes l'indécion atteiné dembié cent l'organisme sans qu'accus accident attire l'attentife vers un ergane quelonque; os lies au contrales l'infécient adults spécialement un organe ou laiemprante une symptomotologie particulière : type iclère grave, type endocraffite, etc.

 Des pascréatites supparies, Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, mars 1898, 37 pages avec planches.

Observation pouvant se comprendre de la façon suivante :

t° Entérite surnigné, prebablement coli-hacillaire, serte de choléra neatras, chez un alceolique.

2º Infection ascendante conséculive du pancréas, les éléments micreblens remontant les canaux d'excrétion : engrispancréalite suppurée, polymicroblenne, mais renfermant netamment on peut-être surtout du coli-bacille.
3º La pancréatite a donné maissance :

 a) Lecalement à une périteuite localisée, par ouverture de quelques acini suppurés dans le péritoine.

b) A une colibacillose généralisée, d'où accès spléniques.

Cette observatien, comparée aux autres cas de pancréatite suppurée bien authentiques, est le point de départ d'une étane d'ensemble de cette maindie rare alers (27 cas rémuis par M. Faivre d'Arcier) étantiée dans sen étalosje par le processus des infactions secondantes, par voie sanguine ou par extension de continuité au tisse pancréatique d'une lécion infactée voisino; dans sa symptomeatologie avec symptomes d'origine glandulaire, symptomes d'indettion, symptomes de voisinage; dans ses conspilications par accidents locaux, accidents de voisinage, accidenta d'indetion générale; dans son diagnestic, son anatomie pathologique, macroscopique et histolocisme, as hactricologie et son remostic.



Pie, 12. — Acini glandaiures de la périphérie du paneréas. Protephonn es déglairemente grauleuse i surpôque sudésère.



d'une région pine profusée. On ne disingue plus les limites celletaires : quelques reini nest presque voles de lour centura.



sha pararréas.
Núclicemention conjunctive. Les te vices conjunctives formant, o ranillies dans lenquelles on di thapes quelques dibris da cellagiculabilires et de nombreux giludes de pas,

Les figures ci-jointes ffg, 12, 13, 14, étudiées avec M. Bouin, montrent les lésions pancréatiques, dont l'intensité est croissante à mesure qu'on avance de la périphérie vers la profondeur de l'organe.

 Des péricardites supportes thez l'anfant. (En collaboration avec M. HAUS-HALTER). Revue mensuelle des maladies de l'enfance, 1st noût 1894.

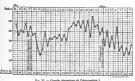
Histórie de deux cas de périraciales supurose, le premier à parameter de Tatamen-Tamandi, developpe de sur un radistique de 4 aus su coars d'un bronzh-parameter arrapiur; le second, à pransen-besilie de refinementer, continuit à veru polipiqueme, o la ciusie e de même autiere, carvens ai un conser d'une benonche permanier pseudo colaise che un morris d'une benonche permanier cas, les records, acum phérendies ne permit de supposer le proprietoriet, les de second, acum phérendies ne permit de supposer le proprietoriet, les de second, acum phérendies ne permit de supposer le proprietoriet, les de second, acum phérendies ne permit de supposer le proprietoriet, les de second, acum phérendies de la mattie pércendies de values en de des de la pointe et l'augmentation de la mattie pércendies d'un titure un de l'augmentation de la mattie pércendies d'une perferendie continuit qui un surface de la conservation de la comment de la comment de la commentation de la mattie pércendies de la pércendie continuit que vous le l'augmentation de la mattie pércendies de la pércendie continuit que vous le l'augmentation de la mattie pércendies de la pércendie continuit que vous le l'augmentation de la mattie pércendies de la comment de la commentation de la mattie pércendies de la comment de la comment de la comment de la comment de la commentation de la mattie pércendies de la comment de la comment de la comment de la continuit de la commentation de la comment de la comment de la commentation de la content de la commentation de la commentation de l

une pleurite gauche; dans les mémos conditions, le signe pseudo-pleuritique indiqué pair Pins dans l'épanchement périendique perd aussi de sa vadeur. La supperation du périente, loir que rare, doit être recherchée chez l'enfant d'une façon systématique dans tous les cas de broncho-preumonie prolongée ou compliquée.

 Beux cas de pleurésis puralente à microbes fluorescents. (En collaboration avec M. Ginov). Journal de Physiologie et de Pathologie générale, juillet 1899.

La marche clinique de cos deux caugebres u'u ricu prisente de spécial. La most r'est producie chen norde considere manding per le dits de la malade prinditre, dont les examens cliniques et hentrénindepues ausient indigué la nature : or seté sis que me nombereur ca donn lesquels le bétille de Koch a préparié in voie aux infections secondaires si fréquentes de la televale. Il est permis de support que le striptoque a déterminé les grandes oscillations fébriles qui out immédiatement précédé la fin.

Chez le premier malade, un contraire, la lésion due au fluorescent paraît avoir été primitive. La chute brusque de la température après la première



ponction (fig. 15), la gaérison rapide après la pleurotomie, semblent indiquer ches l'agent pathogine une faible viruleuce. La réascension thermique et la réapparition du liquide après la ponction mériteraient peut-être d'être attribuées à l'infection secondaire streptococionne sursipoutée, de même

que les grandes oscillations thermométriques qui ont précédé la fin de la maladie.

Les éléments microbices qui ont causé ces deux empyèmes sont très dissemblables su point de voe bactériologique; un seul caractère important les rapproche; la production du pignent fluorescent sur les cultures. Le



Enumen direct du pas. Culture sur boaillon (alcittes cultures).

diplocoque encapsulé de la 2º observation ne possède cette propriété que d'une manière contingente et ne se montre chromogène que sur les cultures du début et sur certains milieux favorables à la fonction, il est facile

Fig. 8. - Fin di la spenior paratos.

h séparer des fluorescents décrits jusqu'iei, qui sont tous des bacilles, sauf le microsecus fluorescens Maggiora et le microsecus d'ipteurs Schweitequi ne liquéfient pas la gélatine, et le microsecus fluorescens rencontré par Arloing. Il se différencie du pneumocoque et du pneumobacille (fgs. 16 et 17).

Le bueille fluorescent de la première pleurésie a présenté les formes que flauser a vues le premier chez son proteus cudgaris (fig. 18, 19, 20, 21). Il semblemit naturel de le faire

rentrer dans la classe des protées. Muis au point de vue ellinique, notre malude n'a pus présenté les signes d'intorkention protonde et de dyspuée intense constatés dans les pleurésies à proteus. D'ailleurs, il y a lieu de se demander quels sont les caractères différentiels réels de ce groups. Disons seulement que ce bacille est très voisin du bacillus finorescens non liquefaciens, et ajoutons qu'il partage tous les caractères importants de



co groupe. La fonction chromogène, très fixée chez lui, et sa facile adaptation aux milieux pauvres, sont, en somme, les caractères les plus constants des fluorescents.

 Parctidite à staphylocoques dans un cas de typhus exanthématique. (En collaboration avec M. Hausmalten). Revue médicule de l'Est, 1" octobre 1894.

Ches un ragalocal, atteint de typhan exambinatique à forme attavorimmique, consignée de collaguar catalaque, la differenceme en typis se produiti les 11° el 12° ports, locagé au 12° jour se manifesta men parciville gameira supunés, accompagnée d'une brauque accentace theraignée 0° , d'une recradement des acrélates contliques et de l'exagération des symplónes nerveux. La most termina la selue modelle au 37° jour de la malable, saivé d'attopule me desaiblemer plus tard.

Los essemencements, immédiatement pratiqués avec le suc de la rate et le pus de la parcidité, out donné des collures pures de stajaly-lecoques dorés, alors que les ensemencements pratiqués produnt la vic, le Jour du début de la partidité, avec du suc ajénique retiré par ponction et avec le sang du doigt, étaient demourés stériles.

On peut croire que la parolidite, certainement d'origine ascendante, ainsi que l'a démontré l'examen histologique, a été le point de départ de l'infection secondaire généralisée.

Sult la statistique hactériologique de vingt parotidites suppurées alors publiées, augmentée de deux cas personnels de parotidites suppurées à staphylocoques dorés, au cours de la fièvre typhoide. Des infections primitives des glandes salivaires chez le vieillard, Société de Médecine de Nancy, 6 juin 1906, Province médicule, 26 mai 1906.

Les infections des glandes salivaires par des microbes quelconques de la suppuration sont bien le type des infections ascendantes. Les circonstances provoquant ou facilitant l'infection de ces glandes sont

Les circonstances provoquant ou facilitant l'infection de ces glandes plus fréquentes et plus actives chez le vieillard que chez l'adulte.

Du fait melme de la vieiliesse, la mastication, donc le halayage mécanique de la cavide buccale, est réduite et par là mème l'élimination du microkes, bôtes habituels de la bouche, d'oi leur pullutation. Le réde antispéptue de la salive est attérné par la distination de fonctionnement des gandes salivaires, notamment de la parotide qui viet plus certite par le réfices de la mastication. Il y a donc pullutation des éléments microbiens et diminution de l'atténuation de leur virulence.

La diminution du flux salivaire entraine d'autre part une diminution du nettoyage de l'extrémité inférieure des cumux d'excrétion, d'où facilité plus grande de leur infection par les microhes pathogènes de la bouche.

Enfin, si l'infection des canaux salivaires est facilitée, le parenchyma glandutaire est lui aussi préparé à l'infection par les lésions séniles des glandes, caractérisées par l'atrophie à un degré variable des louises remplacés par la graisse; par la perte de la striation de l'épithélium et par la suppression de la sécrétion des célules à mucuel.

L'infection ascendante, homste, des giundes adivairres est donc très facilisée des le visibllent Assats no product-elle homozoup plus facilientent que ches l'adulte. Alors que, au-dessons de 60 am, la particilité est le plus réquements executaire à une mandré infectience aigué (26 lois sur 29 cm), elle est plus souvent primitive chez les vicilients d'édilités el bei sur sur 16 cm).

Enfin, chez le vicillard, l'inicction atteint sonvent les sous-maxillaires exceptionnélèment iniéressés chez l'adulte, et même la sublinguale, cependant protégée contre la stagnation salivaire par les mouvements de la langue dans la parole ou les cris.

Sur quatre cus observés récemment à Saint-Julien, une parotide seule a été prise une fois, les deux parotides et les deux sous-maxillaires deux fois, la sublinguale seule une fois.

Ces quatre cas ont été observés de faron primitive chez des vieillards très àgés ou déments.

Ces observations montreat comment chez le même malade les quatre glandes peuvent s'infecter successivement, simulant une fausse systémisation, l'infection de chaque glunde accentuant les conditions buocules favorisant l'infection de ses congénères.

La conséquence est la nécessité de poursuivre par des incisions la suppuration de chaque nouvelle glaude inséctée, et de rechercher les nouveaux foyets chaquo lois que la température s'étève, ne seruit-ee que vers 36°S, et qui est déjà de la fièrre pour us sujet très ágé.

Infection catarrhale non suppurée des glandes salivaires, non spécifique, Archives générales de Médecine, avril 1908, p. 218-229.

Il existe, à côté des infections supportes des glandes salivaires, un type non décrit d'infection entarriales, single, non supporte, due, comme premières, à l'invasion accendante de la glande, vanisemblablement de nature également bande, par intervention des d'éments microbact de virulence attéunée partie de la cavité bescale. J'en rapporte 3 observations personnelles, joinne à 3 cus épare dans la littérature audificale.

Cette infection détermine localement une inflammation vraie de la giande et des tissus voisins, avec retentissement général caractérisé par une élévation de température, une dépression organique parfois considérable; puis les létions régressent et guérissent.

us recons regressent et guerissent.

Parfois, elle aboulit à la suppuration très localizée de quelques acini su
milieu de l'inflammation restant à l'état catarrhal des autres portions de la
glande. C'est une vraie forme de passage entre la forme catarrhale simple
et la forme supparée et supenprée bérossante.

Elle peut intéresser les diverses giandes salivaires ; je l'ai observée deux fois sur une parotide, une fois sur la subtinguale.

on the pictors, two tons are in sublinguistic projective, primitive, concountries, the pictors are the pictors, as a first processor in the pictors, exceeding Long-line of pictors, in so in I reconstrict linearly in primary que chea in veilinaris, on mison probablement due conditions spicioles in I briefield on the desirable, each to consent lavorimate l'indection des glandes solvieure, chea la visitioné, en chel, los causes lavorimate l'indection des glandes solvieure, chea la visitione, de conf. los causes lavorimate l'indection des glandes più più factiones il l'indection primitive ; personale l'indection des glandes tibbs retrement atteintes chea l'adults. Co sont très probablement les retrements con qui intervieune pour permattre les tellection pare de definent control de la diale viraleme sensit inseferieve are de giandes que, con la control de la diale viraleme sensit inseferieve are de giandes que, con la control de la diale viraleme sensit inseferieve are de giandes que, con la control de la diale viraleme sensit inseferieve are de giandes que, minimiser de la control de la contro 44. Ostéoptriestite pest-infecticuse dans la camalescence d'une cepticème gintrale. Novièté de médiccine de Numey, 24 novil 1805.

Observation d'un homme âgé de 42 ms, se sentant très sonfirant depais 15 jours, syant di reuceser à son fravail depais 5 jours, en proie à une fièvre intense depais l'avant-veille, et entré dous le servire de M. le professeur Soillnams.

On constate chez îni un cita aégramique très necusé, de la constipation, un peu d'hypertrophie du foise et de la rote, l'existence s'un épanchement phérartique, d'une adpirité intense : te theremonêtre narque 60°; le pondi est à 140, dicrete. — Pur élimination, ou s'arrète au diagnostie de septiciaise médicale (voir ur 22). Dans le sang on constate la présence du slaphylocoque doit.

Le 18 mars, apparuissent un authrax et une éruption celuymateuse. L'étal gioréral devient de plus en plus défectueux. Puis, à partir de la fin du mois de max, une certaine une florântius es montre et s'enceuture. Malgar la formation, en avril, d'un très volumineux accès oreupant toute la partir droité et ubeax, et contenunt du pus à staphylocoques, malgar l'apparition d'urbaine en lini. Taméloration et ercenshat prouzacie.

En septembre, le malalea paraili gaéri, lorsqu'ou s'apserçoit que le femar ganche auguente de volume; cu novembre, il est énorme, bourronifé, la umufaction s'étendant à toute in displaye; puis in bésion rétrocède lentement, en mars, le goallement osseux est tocaitée à la partie inférieure auser large de four determinant, il n'existe plus qu'une virole inférieure auser large et neuer fonices.

J'ai insisté sur les faits suivants :

Absence de toute localisation osseuse pendant le, cours de la maladie infectieuse;

Apparition très tardive des noridents estéopériestiques, sons nucune douleur et sons hyperthermie;

Localisation à la diuphyse ; Régression spontance.

Cos éléments cliniques font éliminer les diagnosties d'ostéomreone, d'ostéomyélite clussique, d'offection toberculeuse. On ne peut les rapprocher que des ostéopériostites posttypholiliques non suppurées de Sacchi et

de Furbringer, ou des ostéomyétites insidieuses non suppurées staphylococciques de Walther.

Ges necidents sont certainement de nature infectiense. Mais sont-ils dus

à la présence de sinphylocoques, très attéunés, n'arrivant pas à provoquer la supparation, on bien à l'action des produits microbiens toxiques ? On ne peut se prononcer; cependant, la guérison spontanée parait plutôt en layeur de cette seconde hymothèse.

An point de van des la pathologie gintenie, et cus (relativent site num) de intérenant, en montent, auvrement teribrement, dans la conveluciona d'une espicionis indicisale, une allection ossense qui n'est pas mas quisque postat de constat serve les contécuplints peis en maies replanationis pouvant apparatire su cours de anabiles inlectience chemologies de l'appareil respirablem, en dans certains étale séptemblem un comune, proprietate, me dans certains étale séptemblem parameter par para de l'est l'archivent position pour de la proprieta production de la constant de la constant de l'archivent de la constant de la constant de l'archivent par l'archivent de l'archi

Luxations spontantes au cours des principales infections. Observations et documents, in Thèse de L. ETIENNE, Nancy, 4902.

45. Action de queiques microbes eur la aubetance glycogène. C. R. Société de Biologie, 4° décembre 1894. Le streptocoque, les staphylocoques, le pueumo-bacille n'ont pas d'ac-

tion un la saletiance glycogine dans les houillons de culture; le harille yocyanique et le coll-bacille warient dans leur intervention, mais de détraisent le plus souvent; le bacille d'Eberth et la bactérie charbonneuse l'out toojoars lait disparaites. Le bacille d'Eberth a, ait noblèment moins vite que celui d'Escherich.

Lo nacito d'Electia agit notablement moins vite que celui d'Escherich. Ces faits sont à rapprocher des recherches récentes établissant la disparition de la substance glycogène dans certaines infections généralisées, tandis qu'elle reste intacte dans d'autres.

 Note sur les streptucoques décolorables par la méhode de Gram, Archives de Médecine expérimentale et d'Amatomie pathologique, 1º juillet 1895.

Description d'un streptocoque s'écartant des types habituels par une culture apparente sur pomme de terre, et surtout par décoloration extrêmement facile par la méthode de Gram.

PATHOLOGIE DU PNEUMOCOQUE

Pneumonie

 Courbes thermiques de la proumanie et de la brancho-pneumenie chez le vieillard. Société de médecine de Naury, 24 janvier 1906.

La température un cours de la posmonoire clou le visituale post fixente considerationem de la précisionique che L'unidia. O particul, il est vari, elle peut précision le p sur les presentes de l'est précision peut de l'unidea avec peristate de l'éval précision de l'appe caudion avec peristate ce l'est précision de 20,3 à 20,4; elle peut infere confider autour de 20; e'est une courte de 20,3 à 20,4; elle peut infere confider autour de 20,5 è est une contre de 20,5 à 20,4; elle peut infere confidera et confideration de 20,5 à 20,4; elle peut infere confideration de 20,5 è est une conservant l'altras générale de la teuritre peutonique, le poise contain déven dans de 10 à 100. Discourie de la montie de nouvelle peutonique, le poise constant d'est dans resultates générale de 20,5 è est confideration de la teuritre peutonique, le poise contain d'est des nouvelles que des chieses poissantes de montie de précisit 2 cui 3 pour 3,0 è especial de collège poissante de confideration de monte de précisit 2 cui 3 pour p 3 è le gree peutonique de chieses poissantes de montie de 10,0 è est poissante de confideration de confideration peutonique de 2,0 è est peut de 20,0 è est peut de 2

montrer ches le visillard 1) une forme classique comme an type decit ciclessus; con léty ne des formes anormates, telles que 2) la forme aborties avec élévation et type continu réduit lans as durier seatement, mais son dans son acusté, pariois à rechatus également abortives; 3) la forme prolongée avec longue persistance de la previce, partois à type continu.

 Evolution générale de la Leucocytose et de l'équilibre leucocytaire dans la Preumonis franche. (En collaboration avec M. Pennux). Heune médicale de FEst, 1914. Fernule feuorcytaire générale de la Paeumonie franche. (En collaboration avec M. Perents). Paris médical, 20 mars 1911, n° 25, p. 587.

An cours de nos recherches sur la tenceytose el l'équilibre leuccytaire dans la pseumonie des vieillands, nous avons par ecueillir, parmi d'autres documents, une série de six cas de pseumonis franche se prétant à l'étude de la leuccytose de feros ters précore. Ces constitutions nous ont permis d'atable la formale leuccytaire sériecles de la nocumonie.

Le nombre des globules blancs s'élève requérement (parfois 15.600 à la quatifien heuve, 35.000 à la quintième heuve), pour arriver à son maximum le pius souvent le troisième jour (3 dois sur 6 ess), parfois dis la deuxième jour (2 fois) ou le quatrième (1 fois). Cette ascension de la leuccytone se hill donc plus heutement que cette de la température, qui, dès le premier jour, arrive souvent à son maximum.

JOUNE	TEMPERATURE	LEUCOG	YTES	PECYNDELEMBES	LYMPAGCYTES of mononicibilities angions	CRANIS NUMBER CLEARES	ECGINEPHILES	MASTZELLEN	Farmes assertables of Formes de transities
1		_ ^	,					,	
	37.7	/ /	15 600	86	12		0.5	>	
2	37.2	()	16,400	83.5	16	>	0.5		
	37.2	1 1		85			1.		
3	36.8	1 1 1	16,400	82	12	0.5	0.5		2.
	37.1	1 1		>				>	>
4	36.6	1 1				- >			
	36.7	1 /			.2		D.	,	
5	36.6	1 1	13.200	86	12		0.5		1.5
	36.2	1 1	-					,	
6		1 1		,					
-	36.3	1 1 /							.*
7	36.2	1 1 1	9.600	87	10	1	1.5	0.5	1
		1 1 1	>					>	
8		1 1/						,	
9		l M		1.2				-	2
9		l V	9.200	73	20	1.5	2.5	1	2
	ı	, v	a. 22. — Per	nusesair e	Set on our	illard-	1		1

Après une accusion laranque, la lymphocytose muziesa revie en polier, pela descend régulièremen

Parvome ainsi à sa planse d'état, avec une résertion d'intensité faible (missous de 10.000), modérée (10 à 15.000) ou forte (supérieure à 15.000), la leucocytous peut rester en palier pendant quurante-huit heures, comme dans le tableau, Fig. 22 (1 cas); mais dans la matinée du cinquième jour, nous l'uvous trovrée abaissée dans 4 cas; câts le quantrême, dans 2 cas.

La descente du taux lescocytaire se fait, dans la grande majorité des cas simples, d'une façon régulièrement dégressive comme dans le tableau fig. 23, plus ou moins rapidement, prevant exceptionnellement la forme d'une ligne en très faible peute (1 fois).

TEMPERATURE	LEUCOCYTES		POLYSUSLEMBES	LYEFECTES et meccoalisaires mayers	GPANGS WOMOMICLEAURES	EDSTNOPRILES	MASTZBLLEN	Fermes anormatics et fermes de transition
1 38.2 2 37.6 38.1 37.7 4 36.9 37.3 57.3 6 36.9 5.3 6 36.4 7 36.9 8 37.3 6 36.4 7 36.9 9 36.7 9 36.7 9 36.7 10 36.3 16 36.2 36.3	$\langle \rangle$	6,800 7,200 8,460 8,000	79,5 83 89 78,5	18 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	1	1 1,5	0,5	

Fee. 23. — Paramonie chez un siciliard. Longinos tere regulierement descriptore.

Au point de vne du nombre absolu des leacorytes, il existe donc, en somme, une ascension rapide, suivie d'une descente généralement plus longue, ascension et descente parfois séparées per un palier.

Clies Pabille, MM. Chamfard et Loque ent ignalé un résercation invesquère pércitique avirée d'une effect applie à la comme clus sensit ausse constante, sertont dans les ens à résolution exploi exactique, puisque ausse constante, sertont dans les ens à résolution exploi exactique, puisque déféreresenne d'un pour 6 teis sur 9 can précis, se montrant le même pour que la déféreresenne d'un pour 6 teis sur 9 can précis, puisque les des des resconnes thermique rapide, le rourbe leuvocytaire violation le plus souvent de le lemboration de son appartitien doine le pour de la déféreressence, et de le lemboration de son appartitien doine le pour de la déféreressence, de de le lemboration de son appartitien doine le pour de la déféreressence, de le taux est revenu à la normale le jour suivant. Chez le vieillard, nous ne trouvons qu'exceptionnellement cette réascension leucocytaire. Le tableau suivant de la fig. 24 en est rependant un exemple (tableau fig. 24).

sunor	TEMPÉRATURE	LEUCOCYTES		SOLYNEZ, EARRES	LTMPH95ATES of mosconobidates respect	CRANDS NONOVICIENIES	SOSMOPHIES	MASTZELLEN	FORMES
2	37.4		16,800	92	6	1	1		١.
	37 4	/\			7				
3	37.2	/ \	29,680	90.3	7	1	1.5		
	37 4	{ /			-			>	
4	36.9	I \ /	>		>	>			
	37.5	1 1 /		>					2
5	37,2	1 1/	12,400	81	15	1	1		2
	36,8	1 1/						>	
6	36.8	1 M							1
	36.8	l V			1.3		1.0	>	
7	36.5	۸ ا	8,400	81.5	15	1.5	1		1
	36.5	I /\				,			
8	36,2	/ / /					1.0		- 2
	36.3	I / \						-	
9	36.2	I / \	10,800	79	17	1	1	1	1
		' '		١.		,	-		
	1	٠,	in. 26. — Pin				1	ı	1

Binamia l'emertie privilipe.

Fult curieux : alors que la l'encoentos de la prenuonie est surtout une

rouxrections, le lescocquies prévirique en le le plus souvret aux Experioctrose. Non relevons cette conflicte dans nos trois observante supernelles, et 9 fois sur 90 cas précis de M. Lesper. Ri cette lymphocytose est can non sediment proportionnelle, mais réelle, preispente, por composite nonzhere des monouncéraires (petités et moyens) en grant proportionnelle, mais réelle, preispente, per esceniple, de 55 et 45 % contre was ammentation de 32 et 49 % des notyrousfeignes.

Par contre, nous avons signalé une modalité dans laquelle les organes lemopolétiques, après avré reigi d'abrod normalement, donnent un effort ultima au momest où le corur commence à hiblit. El, dans ce cas, cet defor est constitué surtout pur une rexexeccaiose. De nelme, M. Leuper a signalé l'éncome polymetéone (garbies 95 x) de la période présponique au moment de l'Éspatisation grise.

Lorsque la pneumonie franche se complique d'un nucurime royen, celui-ci se traduit par la superposition d'une denxième évolution leurocytaire, pursois typique, greffée sur la première, déterminant une réascension, un maximum et une descente ; mais la durée de cette deuxième évolution paraît souvent écourtée.

Il est exequiament de porroire observer cette évolution de la lexocytose permuneique aussi complèticant que dans les ces que nous avons étaités; ce d'ést gibére possible que dans un longée, dans lequel de malable pest être suivisés les premières heures de l'invasion. Aussi, dans la piquert des fits autérités est pestides de le carber pobles, les chiltres reportes n'étaigne-lis que la place d'écrissant de la corrière; et, diani considérée, ils corrolorent platement le malable supe nou avons demois et debaux.

Normel et Demore out signale dans les infections une plane inflict d'Appelencepters. Nous ne l'avons conditaté dans nours du neu na. Repétriansiblement expendant, l'appelence de cuiture on le technic permissipalaisie inmédiateur et l'et incommissionnel le tuar lescorpé, l'ette dataise inmédiateur et l'eth incommissionnel le tuar lescorpé, l'ette étre peut-ou admettre l'existence de cei shakarement dans la permission, a mais il passerult inserpes parce que préviouin le brison. Le l'esticute des situations de l'entre de l'estimateur d'auteur les préviptionnels et l'auteur les préviptions et l'entre du p. Duns neu conditions, Phyperiousceptous trastairait, comme le frison, la réceloir agérier de l'organisme et l'excitation gérérale des appareirs de décaux.

Les vuriations des GRANDS MONUCLÉAIRES n'ent rien présenté de caractéristique. Ils sont parcéoi plus fréquents à la fin de la pneumonie. Mais en nucun cas nous n'avons observé l'énorme augmentation que j'ai constatée dans la pueumonie sous l'action des métaux colloidaux.

Les FORMES ANORMALES BOUS paraissent échapper à toute règle générale précise. On pent affirmer cependant qu'elles apparaissent plus volontiers aux approches de la convaicscence qu'uu début de la maladie.

L'hossiophille peut suivre ces formes anormales ou coexister avec elles. Elle existe quelquefois de boune heure chez les malades qui se défendent bleu; elle a son maximum, indice de gavison prorhaine ou confirmée, su mouvent de la défervoiseme.

Cette écsinophilie a été nette dans 5 cus sur 7 mortels chez des vieillards; ce qui confirme la place à faire au cœur plus qu'à l'infection, dans le pronostic de la pneumonie sémile.

La leureytose et l'équilibre leursytaire dans la pseumonie des visillarés.
 (En collaboration avec M. Pesnux). Journal de Physiologie et de Pathologie générale, 1909, n° 1, p. 58.

De l'étude de 14 cas de passumonie chez des malades âgés de plus de 70 ans, noas avous conclu :

4º Chez le viciliard, comme chez l'adulte, le nombre absoin des lencocytes s'élève des le débat clinique de la puennonie; le degré de la lencocytes est variable, atteignant avec un maximum de Iréquence les chillres de 15 à 20,000, et exceptionnellement des chillres supécieurs.

Il n'y a pas do paralléisme entre la gravité do la maisdie et le tunx de la leucocytose. Certaines différences paraissent ressortir de conditions individuelles; mais dans l'ensemble nos vicillards se sont comportés comme les adultes étudiés par divers auteurs, et en particulier par M. Loeper.

La malatie est souvent intervençue de boune huvre per des accidents configues, le core saile ne povarua fan herre configues, le core saile ne povarua fan herre boujeres le servicoli d'intert nécessirés. Suis quant la malatie évoire sans complication de ce obje, on estudie par d'eville de l'entre de la loccycle constaté par de l'entre de la loccycle constaté par de l'entre de la loccycle de l'entre de l'e

Les rechates sont acompagnées d'une recrudescence de la leucoylose.

Comme M Loper le pense pour les adultes, il n'y a pas de déduction
pronostique à tirer chez les vieillards du nombre absoin des fencoylos.

En nomme, au point de vue de la leacocytose absolue, nous n'avous pus constaté de différence essentielle entre la paesmonie du vicilitard et celle de l'adulte. Il n'y a que des particularités facilitement explicables, et la plus importante d'estre elles est l'absence des crise lesnocytaire, coexistant avec l'absence habituelle de crise cilisième ches le vicilitard.

2º La leucocytose dans la pacumonie du viciliard est surtout une polynucléose, qui est de règle chez le viciliard comme chez l'adulte.

Son chilfre abnola est généralement supérieur chez le visillard à celui de l'adulte; mais i l'en tient compte qu'à l'état normal, il a environ 70 % de polymetérires, il a 'est pas étoname de voir sa moyenne dans la pneumonie s'élèver vers 88 %, ce qui fait une sugmentation sonsiblement égale.

La polymetécie neutrophile, compensée par des variations inverses des monomorbidaires, débate à la période initiale; elle névoine pas parallètement à la température mi à la température de la température

ceia pout s'être plus fréquemment chos le vivilitard que chea l'indition. Il 1873 que de chui le l'unique cele polymodéries, cette aleasce d'autre m'estaine que de chui le l'unique cele polymodéries, cette aleasce d'autre m'estaine que vaver l'unhesce de crite clinique. Dans un cas oit exte cluste s'est produite, il 28 y avait e un addoit de cries comme der Polstie. L'uncennois prograssité de polymodéries dans les cas mortés, signatés ches l'abilité, l'accordinate produite d'autre d'autre

Comme chex l'adulte, l'existence d'une polynuciéose supérieure λ 90 \pm implique des réserves pronostiques.

Un deuxième foyer accentue la polynuciéose.

3º Des formes anormales apparaissent au coars de lu pascumonie du vieillard, comme au coars de celle de l'adults.

4º Une écainophilie nette est l'indice de la guérison prochaine ou confirmée. On observe quelquéois des écainophilies au vours de la mabdie chez des vieillards qui ne défendent les contre l'infection. Dans 5 cas sur 7 montels, une écainophilie nette s'était montrée, ce qui confirme la place qu'il faut faire au cœur et aon à l'infection seute dans le premostic des maladies séalles.

Ro définitive, un point de vue de l'équilibre leucceytoire comme un point de vue de la leucceytose absolue, il n'y a pas de différences essentielles entre la pocumonie des védillards et celle de l'abulte. Les différences de pronosité ne licencent pas à une gravité essentieité différente de l'indetion preumonique, ni à des différences dans les récisions défensives de l'organisme contre l'indection ; elles tleunent à la différence de résistance du cour.

Ainsi donc, en appredomissant l'étinde des réactions défensives aux différaits àges, ou urive à coustater, use fois de plus, que la physiologie pathelogique du vielland est régle par les mêmes lois que cettes de l'adulte; s'il y u des différences, elles liement à l'usure des organes et us font que traduire les modifications apportées par cette nuire et les dégénérations organiques m'élle entraine.

 La lescorytase et l'équifibre lescorytaire dans la brenche-preunonie des visillards. (En collaboration avec M. Pennux). Société de médecine de Nancy, 25 novembre 1908. Archives générales de médecine, juin 1909.

Nous avons comparé les réactions leucocytaires observées dans 7 cns de broncho-pucumonie des visitards avec celles observées dans la pneumonie (voir ci-dessus n° 50) et nons avons vu que quand on pout dissocier de l'ensenhè symptomitique l'évelation indéé d'un foyer à temelo, quemmes seille, or y trouve, pariale thre étidique à trainfologique, qui escanhè de phérambient rappriant, boste choses égaies d'aitlienes, l'évolutio et miser de permonient maier la même. Les constations très sommierement faire cher l'autite et signalées par M. Achard établisséent dijà en correctée de la bronche-permonien. Nous provers donc occubre cu deraite analysa qu'un print de vue hématelegiene comme un péant de von clinique, chare visibilité comme cher l'artifict. In hereche personnée cel le mitiré de la posemaniei, mitiré qu'un fille teujours au maies une image ameliarire ou défenute.

 Comment meurent les pneumaniques âgés: réactions leucocytaires et résistance cardiaque. (En collaboration avec M. PERINEN). Congrès français de Médecine, Genève 1908.

Les recherches hématologiques suivies cher quaterne vieillards atteints de paeumonie, mis en parallèle uvec la manière dent le cour r'est competité contre le surmonage impaes par la pacemopathie, unbriente in classe ces maindes en deux catégories principales: l' réactions hématologiques bonnes ou melérées, cour suffisant; 2" réactions hématologiques bonnes, modérées ou intenses, cour insuffisant, authorité de la contre de la contre de la contre suffisant de la contre d

Chec tous les maisdes, la leucoryteas et la polymericea se sont effectuées suivant des types réguliers analogues à ceux décrits chec l'abulte par Lorper; chec quelques-uns, les réactions leucerytaires out été intenses; dans l'ensemble, il n'y a pas de différences escenticlies entre la façon dout on rèugl les maindes paries et ceux qui sent morts (voir n' 20).

Chez certains malades, he ceure r'est foin comparei mulgre son citat de confonctivene, le plus nouvent avec l'aicé d'une médication tenicardique préventive. Sur 14 cas pris au bascard, 7 ce sont ainsi terminée par golérion. Dans les autres cas, au centraire, l'affectéen s'est terminée par la mort : d) Sett par synope ou asystolle un première ou dentrième four du la

maladie, après réaction leucocytaire cenvenable;

b) Seit par asystolie au moment où la défervescence se dessinait, avec réaction leucocytaire modérée et pelyanciéose netts:

c) Seit par asystelle avec réactions leucocytaires normales, muis fiéchissant en même temps que le courr, avec ébauche de défervescence :

d) Chez certains sujets, la réactien leucocytaire s'accentuait en sens inverse du fonctionnement du curur comme si l'organisme fiéchissant d'un côté, faisuit un effort d'un autre ordre.

Tous les malades qui ent succombé sont donc morts par le cour, aurès

avoir priventé des récultous temocytaires qui casseul été suffiantes, après à être bien défende contre l'inétion, le viellent accombe à des accidents cardiagnes. Les réartions leucocytaires passent donc un tesond plan dans l'évaluation du presentée de premunente sériele, et était l'était du cour et du système circulation qui communée le promotie. D'un nécessité d'institure dès le ófbut de la pneumonie la médication toni-cardiaque préventire.

Réactions leucoptaires par l'Argent colleifel dans la Peaumenie, notamment chez les vieillands. Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, 1911, n° 2, mars, p. 451-480.

L'Ottos dettillés de l'Observations nous ambie à contiere qu'un contre de presence françaire un injection d'appre colloisid dicterique étérmine une inceptioni luttere potatu err les polymediaries et sur les mondificires; la levoquée, dipfé monitet une buser après l'apprendiaries par les competits, dipfé monitet une buser après l'apprendiaries par les competits, dipfé monitet une buser après l'apprendiaries par les consultés de l'apprendiaries princes, manemai le moniter des globales blames dans les revieres du point de dynat versi les contre de l'apprendiaries de l'apprendiar

L'action du traitement par l'argant colloblal, sur la formule leucocytaire de la poeumonie, n'est que la résultante des injections successive peutiquées al forspee is injections successive peutiquées al forspee is injections son testatapées des le début de la mandaire, elles empérhent la tencocytose pneumonique d'atténdre progressivement le maximum normal du 2° us 3° jour la première numération fiste au début constitue le maximum, et la courbe devient des l'abord décroisante.

Mais si on cesse l'emploi de Ag, aussitôt le tuux leucocytaire remonte à ce qu'il scrait normalement à la phase étudiée, d'après la formule générale, sauf à baisser de nouveau et immédiatement si le traitement est rooris.

Cette constatation nous amène donc à la conclusion pratique que nous avait indiquée l'observation clinique des faits, aussi bien que l'expérimentation, c'est la nécessité des injections très fréquemment répétées du métal colloidal.

Comment interpréter ces transformations du taux leucocytaire sous l'action du métal colloidal ?

Il nous faut chercher une interprétation conciliant les deux faits éta-

blis : effet thérapeutiquement utile, d'une part ; et d'autre part, moissement du taux leucocytaire suivi d'une réascension.

Certes il a 6té montré que les grains d'Ag se fixent sur les plobites hancs, et-de ce fait, une certaine leucolyse initiale est-elle possible, peut être élective sur les globales déjà unagés; MM. Bossan et Marcelet ont établique les métaux collochaux augmentent d'une façon très semisible le coefficient phaspoy-taire.

Les polyuncidaires rendermant des oxydases directes, oxydorédectricus mises en liberté par la lextodyus, et qui ont une peinsante action inhibitries sur les toxines et les virus microblems: et blen plus, les hydrosols aurulent par exz-mêmes une action physiologique très voisine des oxydases. Mais ess mécnaismes paraissent inconstants.

Et, en outre, ce mécanisme n'expliquerait un effet utile que si on admet que la lencocytose est, dans son ensemble, une réaction d'infection.

Or, in lecocytose nous apparait done comme le résultat d'une réaction de tout l'apparait lecoopolétique à l'infection générale. Mais cette réaction est très complexe. Et peut-être, dans la passumonie, la lymphorytose pour-nit-ette être enviangée comme une réaction de défense, alors que la polymetique moment une réaction de défense, alors que la polymetique mentaine nécesion d'infection.

Les l'apprinquies sous provit seu rissaine de défineux, su cours de la pensonie, en trouve seu continct de la lexencytion précision, se produinat an assesset de l'organisse donne l'étale et cytion précision, se produinat an assesset de l'organisse donne l'étale tentre de l'apprinche de l'apprinche de l'apprinche de l'apprinche presentation de produit de l'apprinche de l'apprin

La polymenten una puedi un relaction menerant Lingénsian, care then the éterción units on test persey; cità augmente dans une propertion partici eferción units on teste persey; cità augmente dans un propertion partici eferme dans la lemocytem préspunique, où nose I verum constaite, et de M. Lorper a teneral des chilittes, estemente les l'adultes, de 20 % 50 p. l'yandeleines poer 160 gibbles histors, diere que noue versons de verit la exception pércificire de la polymente de la contraction de la personneile, le differ des polymentes, abscise par la teneology de gibrata, remonte que turberiorment, an moment of l'expérience aoue appendi que l'action thérapentique etile, and-indettenes, de literature at de gibrat.

Cet ensemble de faits paraît donc bien indiquer que la polynuciéose

mesure une réaction peut-être d'infection, comme l'a supposé déjà M. Loper, alors que la lymphocytose parait une réaction de défense. Et l'analyse des observations cliniques apporte à cette donnée un puissant argument.

Dana cos conditions, nous pouvous comprendre l'intervention des phénomènes déterminés par l'hipéction du métal colloidal, si la lescocytion nous apparait comme le visulta de la réaction de tout l'appareil lescopolétique à l'infection pseumonique générale, réaction de défense avec la lymphocytoer, réaction d'infection avec la polyandéeus.

Car de lors, si Aş olfre une action militorique comiétrable à l'espari du pourumecque et de se nóxime, ainsi qu'il à cel expériment-lement établi. l'organisme a moise à lutter costre une intoiximitém moderir et ce moinire etfer i trabul à nom per une diministion du nomaire des globales blaine der trabul à nom per une diministion du nombre des globales blaine derivasitats, résultad d'une moûnter révolte due organes hemapolétiques; ceux-ci constituent l'un des moyens de décesse, parallète aux autres dont les manifestations et denouers (morce à nort invarigation).

Puis, au bout de quelque temps, la réaction de défense reprend le dessus, la lymphorytose se produit ; puis, plus tent encore, la polynucleose traduit le moment où l'infection redevient perdominante, et où dès lors une nonvelle intervention théransentieux devient nécessaire.

Et cela confirme les indications que nous avait déjà données la clinique pour régler l'emploi des métaux colloïdaux.

34. Etade de la fonction rénaie par la réaction phisinique de Fieig, au ours de la preuntaie des vieillards. (En collaboration avec M. Pennun). Progrès médical, 1912, n° 37, 14 septembre, p. 440).

 Etude de la fenction rénale par le precédé de Férig, au œure de la pneumonie des vieillands. Congrès eles sociéées auvantes, 1941.

G. Fiela propose (seu le diagnostic du sanç coume récell des expedance à bases de les ricuspido de la fincercióne, pública de a ricuspia, qui lai a para plus sensible que les récictions antiérierrement ceaployite, et exempte de publicars inconvinients repectée aux antiers, nomament à celle de Sattle-Meyer. Cette récution nous a para purovér réviter, miera qu'une autre, la priesce d'élécental benaultyses très milliames dans les urites à condition de l'entourer des prévantions imposées par une extrème sensibilité et par a défications.

Nous l'avons employée chez 34 pneumoniques àgés, dans le but de vérifier par ce moyen extrémement sensible, la part qui revient à la congestion récale di a l'extravasation globulaire qui en résulte dans la production de l'albumine au cours de la nateumococcie nulmonaire. Nos observations se répurtissent en plusiours groupes principuux :

1º Parallélisme entre la réaction de l'elig et la réaction de l'albumine d'une façon généralo (17 cas). Dans ces cas, la réaction de Fleig traduit une hématurie histologique, cliniquement latente.

2º La réaction de Fleig est considérablement plus nette que la réaction de recherche de l'albumine (3 cm). Le passage du sang purait constituer l'élément essentiel de l'albuminurie, les lésions épithéliales étant absentes on extrêmement réduites.

3º Pas de parallélisme, ni chronologique ni quantitatif, entre l'albuminurie et la réaction de Fleig (5 cas).

4º Réactiou (três modérée) sans albuminurie (5 cas), albuminurie sans réaction de Fleig (1 cas); niternativement réaction de Fleig sans albuminurie, et albuminurie sans réaction (1 cas).

5º Ni réaction de Fleig ni albuminurie (2 cas).

En ce qui concerne la pneumonie (plus particulièrement thez les vicillusis), nos constations nous permettent donc d'allumer, en nous apparasur la réaction de Finig, que l'alluminarie des pneumoniques ressorit à deux mémanisme différents, confinairement superposse que quécolos ou indépendants: les lésions épithéliales et la congestion pénaie avec extravaustion d'hémissies.

Quand le premier mécanisme existe seul au cours de la posemonie, comane il existe seul aussi dans d'autres aflections, les réactions de l'albumine sont positives et la réaction de Pleigest négative. L'extravasation des hérmites poet y ajouter son effet, d'où la constatation simuliance de l'albumine et de la réaction de Pleig positive.

Si bes befores égithérilades soud soultes ou insignificates, l'extressatios auquites peut être ausces marquée pour rendre positive, en même temps que la vinction de Poligi, la recherche de l'albumine; mais cette leison peut aussi citre très modrées, et dans ce en air réaction de Pileg est positive, habbement mais nettlement, et expendant la recherche de l'albumine en fagaltre parre que les réactifs uneuels not insufficants pour décerle la quantité missime d'albumine qui accomagne la précesse de cette hible quantité finisime d'albumine qui accomagne la précesse de cette hible quantité finisme

Ces recherches montreut donc que la forme de la réaction rénale peut varier au cours d'une même maladie, la pneumonie par exemple.

Certaines de nou constatations permettent un emploi particulier de la récetion de Pietg, à savoir : sa persistance dans les urines patriétées à un très haut degré, sitos que la recherche histologique des déries d'in-mates est dévenue presque impossible ; coès pout être ladéressant pour un diagnostie réviesposité, es demant au moiss une lusquassite précomption qui condeim à un contrôte par les méthodes plus riguarceuses si les circonstances l'exigent, dans les expertiess méthol-delair por example.

PATHOLOGIE DII BACILLE D'EBERTH

A. - Sur la Fièvre typhoïde

 Sère-diagnestic de Widal dans la fièvre typhside, Société de médecine de Nancy, 22 juillet 1896.

L'une des premières recherches de contrôle publiées après la communication initiale de Widal. Elle porte sur des malades atteints de fièvre typhoïde ou d'autres infections. On vérifia les faits énoncés par Widal.

Contribution à l'étude du séro-prenentie de la fièvre typholée. Revue médicale de l'Est, 1899.

Fai recherché la courbe d'agglutination du bacille d'Electh d'après la méthode de P. Courmont ches sept maindes atteints de dothiésenteries graves on compliquée. Dans pluséers de ces cas, le povoir agglutinas, let assez élevé, mais sa chute fut ou trop précoce ou trop brusque; on vit alors évoluer des formes d'intéction trainante ou des rechutes, avec de nombrusses complications.

Data un cas la courte fut occidiants, males consciliations restrous against like à la courte thereinque et le promotif of traversable. Data un autre cus (faires typholich k type péticials) et intection mixtó), je proveir fa plas esce, l'ânterio ad l'abbec de les greve, et mandes succensis de une personation intestinats. Une observation montra une courte d'aggioritation de aforce, à celebration hieral typica, colonia les leyfages, de fait descente commença dit e décide de l'abbitrament theraique, de continua hieralpet, accompagné d'une réservation de l'architecture d'un réseauche theraique, accompagné d'une réseauche du l'architecture d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'une préseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'un réseauche d'une d'une réseauche d'un réseauche d'une d'une réseauche d'une d'une réseauche d'une d'une d'une réseauche d'une d'

Tous les résultats obtenus ne concordent donc pas d'une façon absolue avec ceux de Courmont, tout en confirmant cependant (sauf ce dernier cas) ses recherches dans leurs lignes fondamentales. Os groupe d'observations met bien en évidence en bais » priori probabel, que le provir agalitante de se'eun précisée à l'igné de heule d'intégral de noute de l'organite à l'infaction d'exclième, liste imbinant la résolte de l'organite à l'infaction d'exclième, principal de la proposité de todes les infactions accondianys : le presente de todes les complications per intensit exceptions autic d'un processa, les infactoritages instantiales, les préciseration qui mais d'un processa, les infactoritages instantiales, les préciseration qui soutie des accidents per set le signi de l'indéting principe d'un uneque aupossité des accidents per un le signi de l'indéting principe de l'un segue ausure possité des l'ence Blies, les philities, indéput de un separe de une possité des l'ence Blies, les philities, indéput de la maier d'extilians; « l'es sociétant d'extre mécatigne, the que ès embolies.

Seule la révistance à l'infection spécifique, su cours de la maladle, peut étur échirée par le séro-presontie; mais encore au faut-il pas cobiler que dans cet outre d'édés deux éléments échappent sus reberches élimine dans cet outre d'édés deux éléments échappent sus reberches élimine ment praticales : l'estimation de la propriété immunisante et celle de la propriété favoraisanté or l'infection.

D'autre part, nous comaissons déjà le moyen d'étudier l'intensité de l'infection, qui nous est donné par la courbe thermique.

Le domaine du séro-pronostie est donc forcément borné, au point de vue pratique. Néumnoins, même dans ces limites restreintes, il peut apporter un élément pronostie non négligeable dans les cas graves.

Au point de vue théorique, l'étude de cette question échaire l'un des oblés de la pathologie générale de la fièvre typholde, et aussi permet de différencier les rechutes ou les poussées de nature spécifique, des affections socondaires.

Bothièrentérie apyrétique, séro-réaction. Bulletin et Mémoires de la Société médicule des hépitaux de Paris, 1900.

Relation d'un cas typique de dothiénemérie apyrétique, avec état typhique réel, vérifié par la séro-réaction de Widal et la diazo-réaction d'Ehrlich, chez une personne agée de 55 ans.

La température ne s'éleva pas au-dessus de 37°2; le pouls ne dépassa pas 80.

59. Bouble résidire de fièvre typholde, Revue médicale de l'Est, 1900.

Observation d'une femme âgée de 57 ans, atteinte d'une fièvre typhoïde de moyenne intensité, typique, avec séro-diagnostie positif.

Elle avuit été atteinte déjà, à l'âge de 27 ans, en même temps que sa fille,

d'une promère fièvre typhoïde compliquée d'un uvortement, et d'une douxième lièvre typhoïde à l'âge de 44 ans, au cours d'une épidémie sévissant à Nancy.

Ce fait est à raporocher de celui de Eichorst.

Des paralysies généralisées dans la fièvre typhoide. House neurologique, 45 février 1899.

Réunion de trois cas observés :

1. Un cas type de ce que l'en appelle improprement makelle de Landry, paralysie modrice à marche incendante, finiseant par des paralysies builens, sans troubles de semislaité, sans troubles frophiques, survenant un 3° cu 4° jour de la convalescence d'une fibère typholide grave, chez un homme d'une coursantaire d'années.

2º Polynévido semitivo-motrice typique survenant na 15º jour d'une fières typholòs ciantique ches une jeuno malado de 23 ann, avec doudurs lanchamets terribes, paralysies, teropido muuculaire à les cientifies limites, les sphineters restant interts, les réactions électriques normales, et tout cet casemble s'unemlant progressivement pour arriver à la guériton.

3º Fail basecoup juis complete. As cours a "two faive tryphoids feingent, in malities at itself in our purplysis debateapt per los orbits, in giving the matter of pour, acree treather heliators of its phonotion, do it objections at each good or the property of the pr

Ace notes première observation, et can de commun les accidents de dellad, c'est la presipie mendenate de landry; mais un lise de sesconibre le matales survit; ulerca appranti l'atrophie movembrie: nous sommes dan la polimopitie autrenar arique destaugle. Esfin a ure c'estre déjà et complexe vient es grefier une préparente; mais inreque celte-ci gorifet, dels laises derrières elle la polimopithie; les cellules des cornes antiférates, fruppées dès to début, no se rotaurent pas, les ficions musculaires consicutives rotates indebibles.

Ce cas rapproché du premier montre donc que ce que l'on a appelé improprement la paralysie ascendante de Landry n'est que la première phase de la poliomyélite aigué se terminant par accidents bulbuires mortels avant que l'atrophio musculaire puisse se produire. Dans la première observation, l'infection s'est localisée à la cellule mo-

Dans la premarire observation, l'infection « cui fomisse à la cellule motrice, corps du neucone priphérique, c'est la polisoriale matricere agint, Dans la destrième, l'affection s'est localisée an prelongement du neurone priphérique, c'est la poliparirei. Dans la troisième enfin, nous avons nainté à la maladie aigné de tout le neurone périphérique, ayant debut par la cullule motries spiniale, pais ayant réagi profondément sur le prolongement cylindre-avile; c'est la califin-atervitée de l'agranoul.

Ces variantes, que j'ai eu la chance de pouvoir observer comparativement. expliquent pourquoi les auteurs précédents n'ont pu se mettre d'accord sur la nature de ces complications de la fièvre typhoïde.

Gus observations statisment blem aussi l'étiologie unique de ces complications constituant les paralysies genéralitées observées dans le cours on la convalisament de la fiver typholésie, se priestanta sous tries types disiques, trois syndroment, tradition d'action élective de l'agent pathogine sur le corps du neurone périphérique, ou sur los sur ous profongement, ou sur le neurone périphérique dans la totalifé.

 Cécité par atrophie bilatérale de la papille, et contracture bystérique du bras, contécatives à la fièvre typholde. Société de médecine de Nancy, 6 juin 1906.

A la suite d'une communication de M. le professeur Bernheim, J'ai présenté une malude âgie de 31 ans, atteinte d'atrophie bilatérade des papilles, coincidant avec une contracture du bras gunche, de nature manifestement hystériges, les deux accidents survenus simultanément dans la convalescence d'une fiver typhoide à l'épie de 30 ans.

Le diagnostic de contracteure hystérique s'impossit du fait de l'absence de toute ensgération des réflueres, de la localisation à un ceul membre de la facilité avec lapselle se redississient aum résistance maneulaire la flexion de l'avent-bens sur le leus, l'extension de la main et des phalangue organdant subtaivels. La raggestion extribriches eurs forme d'une sainon d'électrisation, o du reste anneal la gefrison à peu près compiète en une seule séance.

Il est intéressant de voir l'infection typhoidienne frapper le système nervoux simultanément chez la même maînde d'une lésion organique de l'appareil optique et d'un état exchasivement dynamique du membre supérieur. 62. Thrembose des veines ceronaires du oœur au 51° jour de la fièvre typhoide. 3° Congrès français de médecise, Nuney, 1896.

Mort dans le collapsus survenant dans la convalescence d'une fièvre typhoïde et due à cette complication dont je se commis pas d'autre exemple.

 Luxation de la hanche su œure de la fièvre typhoïde. Société de médecine de Nancy, 24 octobre 1900. Id., 24 avril 1901.

Fai en Occasion de présenter deux malados atients d'une luxation de la hauche unvenue insidieusement au courre d'une fièvre typholde. Elle est vraisemblablement la conséquence d'une artirité typholdène, de la troissième division de Volkmann (monoarticolaire), ayant atteint la hauche; c'est d'aillieurs le cas le plus fréquent, poisique sur teunte de ces arthrites rémites par Kom, cette du riteulation a dé inférencée 27 Jois.

Keen attribue à ces lésions articulaires un point de départ osseux et les considère comme produits par une ostéite typhoidique chassant petit à petit la tête fémorale hors de la cavité.

Chez notre malade, l'hypertrophie très considérable du grand trochanter semble confirmer cette hypothèse qui expliquernit l'impossibilité de la réduction dans la plupart des cas.

64. Atobs spécifiques dus aux injections thérapsutiques sous-outanées dans le cours de la porumenie et de la fièrre typhaïde. Sorvité de médecine de Nancy, 17 mars 1901.

B. — Le flèvre typhoïde du fætus

 Absence de résotion agglutinante par le sang d'un fœtus issu d'une mère morte de fièvre typhoids hypertaxique, C. R. Société de Biologie, 1896.

Cer recherches out porté sur un eas dans lequel le sang maternal présentait à un hant degré le pouvoir aggiutinatif alors que le sang du comer fortal en était complètement déporave. Elle montre que-ches cette unitade le plucenta a joué le vôte d'un fittre parfait arrêtant au passage même les toxines ou les autitoxines maternelles.

Le foetus est donc resté totalement étranger à la fièvre typhoète de sa mère ; il n'est mort que de la mort de sa mère. Formation autonome de substance agglutinante par l'organisme fœtal au cours d'une fièvre typholde maternelle. C. R. Société de Buologie, 1899.

Cas dans lequel le pouvoir d'agglutination a été plus élevé dans le sang d'un fectus que dans celui de la mère, utors que son sang et ses viscères no renfermaient pas le bucille d'Eberth.

Cette constatation établit que la substance agglutinante n'a pas passé du sang maternel dans le sang fortal à travers le placenta, mais que le tôctus a tét à cet égard autosomes; que son organismes a sécrété cette substance pour son proper compte, jouant peut-être son rôle dans la défense contre les toxines formées choz sa même.

La mère avait succombé à une fêvre typhoide hypertoxique, du type ataxique, dont la gravité contrastait avec la simplicité des lésions intestinales.

67. La fière typhoide du fœtus. Gazette hebdomadaire de médecine, 1896.

Avortement vers le 4° mois de la grossesse, au 20° jour d'une fièvre typholde à son déclin. Suites de couches très simples et guérison. Tous les organes du fœtus étaient sains, mais le sang du cœur, le suc suplénique, le tissus hépatique et le sang du placenta renfermaient des bacilles d'Elserth.

La conclusion à firer de ces faits, c'est que souvent le fostus succombe dans la fièvre typhoide parce qu'il est atteint lui-même d'une fièvre typhoide; il succombe alors que la mère survit, parce que sa fièvre typhoide est plus grave en raison de sa forme septicémique d'emblée.

Cette observation a été le point de départ d'une étude d'ensemble sur les rapports du fœius avec la fièvre typhoide maternelle.

C. - Les associations de la Flèvre typhoïde

 Infection mixts dans un cas de fièvre typhaide anormale d'emblée. (En collaboration avec M. Macri). C. R. Société de Biologie, 1899.

Cas de flèvre typhoide à évolution tout à fait anormale, à début brusque, profondément adynamique dès le 4° jour, avec éruption pétéchiale, du type « typhus exanthématique », hypertrophics ganglionnaires.

Dès le & jour, l'ensemencement du sang recueilli dans la veine du conde révèle la présence d'innombrables colonies d'un bacille non encore décrit. Cependant, sero-diagnostic de Widal positif, et à l'autopsie lésions caractéristiques de la fièvre tyahoide.

Bas infections mixtes dans la fièrre typheide. 5° Congrès français de médecine, Lille, 1899.

Blude coaparative du cas précédent avec les quelques observations commes d'indécide maiste d'amblés, les Trates de in les compare à la fixquence relative des infections secondaires. La modification de type clinique, post être utritaise sois à l'autre-vation de Périseura inécrolèses nouveau trouvée ocertaine quantité dans le sang, ou bien à la précedié de l'indecent four conomissaire.

Le perpura dans la fièvre typhelde. Observations et documents dans la thèse de Nécoff, Nancy, 4899.

Observations of documents cans in these de Aenon, Nancy, 1819

Les érythèmes infectioux au cours de la fièrre typhaise. Société de médecine de Naney, 12 novembre 1895.

Les observations in extenso in thèse de Gillet 1896.

Etude d'une série de cas de fièvre typhoède compliquée d'érythèmes à type scariatiniforme, ou plus souvent rubichiforme, souvent avec ecchymose ponetée centrale. Plusheurs fois j'ai isolé du sang de ces maludes des cultures pures de staphylocoques.

Gangrèse des l'èvres dans la convalescence d'une fièvre typholde; septietmie staphylococcique consòcutive. Mercredi médicul, mars 1895.

Un homme âgé de 49 ms, est atteint d'une gingivite et d'une périoutte atvéol-dentaire expulsive nucienne, accompagnées de caries dentaires moutiples ayant provoqué de protondes utérations dans les tissus voisins. Il contracte une fièrre typholide de moyenne gravité, et dans sa conveni

Il contracte une fièrre typholite de moyenne gravité, et dans sa convalesonne apparait une gangrène étendue des lèvres. Cette Meson devient l'origine d'une septirémie stuphylococcique à type général qui entrains la mort en quelques lours (v, n° 22).

73 Gangrène et perferation du disphragme au cours de la fièvre typhoide; hernie de la rate. Société de médocine de Nancy, décembre 1897.

Un homme âgé de 28 aus, arrivant au décours d'une fièrre typhosie de moyenne intensité, fot pris subitement d'accidents de péritosite, saus socomba en quelques leures. A l'ouverlare du thoux, nous avons trouré une masse dure laisant bernie dans le cuvilé berneique à terreves le disputague perforie; il gaisait de la rute, relouiée pur le tymponisme ableonismi, et dont une bomo portion était sinien cirait de s'écunéèer, Le disputague était perdoni que détande d'environ six centinelères et, tout uniour l'orifice était évolé, ambient, réchti à une simele hausée.

Pos trace de pus drus le péritoine, pas de perioration.

Evolution de la fiévre typhoide dans le cours de la syphilis active. *Archives aimérales de médacine*, sentembre 1900.

La symbilità à sei dibula l'impe la piquert des vinères, les reineurs, les que seng l'organismes expressionnes sei me souvers vires. Si, pes-dant cette plates estrès de la symbilità giudraite, une astre mathier indeux este un respective le republica principale le breversen cetta de mische résistates, vare des engances de ôfenne cu détaut, et elle revisites un tape que ces de presentant les republicas de la mische proposation de l'entre de l'actività de la mische proposation de l'entre de la consultate des notécnits giuritant : tipe adquasique, type statique, drythemes; ce que très completations de los collections de la collection giuritant : tipe adquasique, type statique, drythemes; ce que très completations telle sagie, les gaugnières.

La sybellis parati donc bien aggraver le pronostie de la fièvre typhosfie. Par contre, la fièvre typhosfie peut aggraver les lésions syphilitiques coexistantes, déterminer par exemple des gangrènes de la vulve ayant leur point de départ dans des plaques mequeuses des grandes lèvres ; et purfois même provoquer et réveit des lésions synhiftiques.

D. -- Epidémiologie de la flévre typhoïde

 Renarques sur une égidémie de fiture typhoïde. Société de médecine de Noncy, 1895.

 Etade rétrospective de l'édidémie de fièvre typhoide développée à Mancy en juillet-soit 1896; épidémie par les esux des sources de l'Asabe. Société de médecine de Nancy, 40 novembre 1897.

 Epidémie récente de fièrre typholde développée à Bancy dans le réseau de distribution de l'eau des sources de Soudonville. Annales d'Hygiène publique, mars 1900. 78. Qualques épidémias de fievre typhaide à Mancy étudiées dans leurs repperts avec la distribution des eaux (sources de l'Asnée, sources de Boudonville, eaux de Macalla). C. H. du Conorès des Sociétés souvantes, 1901.

79. Etilegie générals de la fièvre typholde, étudiée à l'aide de quelques épidémies

nanchiennes. Société de médecine de Naney, 22 juin 1910.

La Ville de Nancy était, dans les deraubres années du XXV siècle, alle mentée par de l'em provenaut du trois criquies principales : in sources de Boudcaville, les sources de l'Arnée, diles esser de sources, réservices à l'admentation et attribuies chacums à une région de la ville; pub l'aux de Arnées capéte à la galeré lifitante de Messein, doublant lus deux canalistions précédentes, amende dans toutes les maions et distribuie presque seule dans une troisique zone de la ville.

L'expérience à démontré que chacune de ces eaux peut donner naissance à Nancy à des épidémies typholdiques.

Dès 1895, en rapprochant plusieurs faits observés à l'hôpital ou en vide, nous avons pu montrer, avec M. Spillmann, qu'il y avait souvent fieu d'incriminer l'eau fourne par certoines fontaines vertgs, c'est-à-dire l'eau de source, considérée à tort comme saine.

En septembre 1899, à partir du 28, je vis subilement arriver à la clinique de M. le professeur Spillmann, que je suppléais alors, une véritable invasion de fiberes typhoides; 94 ens sont entrés au service entre le 20 septembre et le 31 octobre,

Dès les premiers jours, en repérant le domicile de nes entrants sur le plan de Nancy par sons de distribution d'esta, d'appès le docteur intessux, il înt révident que tous ces cus arvainet cleade dans le zone de distribution des sources dites de Boudeauille. En effet, sur les 87 malades cutrant à l'hôpital, et habitant Nancy, 82, soit 94 %, habitaient en pleine zone des caux de Boudeauille.

Mais, déjà en mai et juin de la même année, nous avions assisté à une épidémie de flièvre typhoble tout aussi soudaine, éclatant vers le 22 mai et amemant à l'Répital civil 51 cas, dont 42, soit 82 %, appartemant à la zone de Boudonville.

Entre ces deux épidémies, il n'y a pas eu accalmie complète, et, pendant la deuxième quinzaine de juin, en juillet, août et première quinzaine de septembre, nous recevious encore 31 cas, dont 26 dépendant des eaux de Boudouville.

G'est pour cette série un groupe de 84 cas, dont 70, on 84 %, sont dans la zone des caux de Boudouville.

On peut donc dire que, depuis le mois de mai jusqu'en septembre, les eaux de Boudonville ont été infectées.

eaux de Boudonville ont été infectées. Indiquons que les recherches de MM. Macé et limbeaux ont pu isoler la galerée contaminée.

Lipidolina de 1900 non formit absolument la contine partico de cultura lipidolina de 1900 non formit al absolument la contine partico de cultura de 1900. A cutto deposita con una lipa sien a pillada. Numa τ a del trappe de des defidolina (septembro de 1900 non telle des asserces de Liouxia. Ci con sente unters de 1700 non et un teste de 1700 non et por avantativa forticon et por avantativa de 1700 non et un teste de 1700 non et un

Per coste, certain échiloscente d'interction habite par ens popular de mostre : la byée et le couvacionne de collection (not que le couvacionne de mostre : la byée et le couvacionne de collection (not que le couvacionne de la classi libite o) not que le couvacionne de la classi libite o) de couvacionne de la couvacionne de la consecuente de la couvacionne de la c

Dans en ejeletien, nous vyours la filvers thylaide irrapper en blee me digin die la ville, diese heben massier: 27 enteres à l'Hippilal en 1800, 170 en 1800. Un tout unter type ejablemiers et représenté par les égades nies forts l'Indicedu de récesse de Mandie, lei, il y a difficulcie de la site font de la commanda de la commanda de la commanda de la tentre de la commanda de la commanda de la tentre de la commanda de la commanda de la commanda de la la galetie fillanta de Nomeia, passe sersi per de filles en la tameda hori annida de 3-700, del de la galetie, instillanta è asserre l'éperation, na lice de la transde verdien somale de 30 mêters.

Nous avons assisté à plusieurs épidémies de ce type ; l'une notamment

très actte, en jauvier février 1899, nasenont à l'hôpital 33 malades, dont les dooiciles sont répartit dans toute la ville, saus ausun rapport avec les zones de distribution d'aux de source, puisque l'eun de Modele Luigne lo tofalité des quartiers. Cette épidémie a coïncide avec la cree du 14 au 16 jauvier qui submergea le pré, et à lu suite de laquelle le nombre des coolonis microbiennes atteignit le turi écoure de 12,000 colonies.

Tels sont les trois types d'épidémies typhoïdiques à Nancy; les pluns de la ville, d'après les entrées à l'Répital civit, établissent de la façon la plus lumineuse possible l'importance de l'origine hydrique de ces épidémies.

Ri, hit tels frapani, depris que les fepticiais de 1896 et mai-robert 1990 est permis de pouver l'indiction de cours de souvres de Nuery, et l'indiction de caux de Montile par les épidemies du l'apre, l'indication de caux de Nuery de 1999, les meutres réprés, récléction des capitaises de l'Ansiet, filialisation de veinne liquides contaminables dans le groupe Boudourille, nous average place no mouse dépliable d'une de nouve, en maine temps que les revens place no mouse dépliable d'une desce, en maine temps que les revens les cas dus la Faun de Mondie, josqu'un jour où la limentation constitute en constitute a march de nouvelles épidemies, et alors que les exames ont mostré que l'our n'était pas intedés la sortie des galeries de Messele, mais l'étable à l'arrich Namer,

Certes, à côté de ce faisceau de faits dont le rapprochement concordant montre avec une rigueur expérimentale le mécanisme de l'infection d'une ville par les eaux potables, j'admets bien l'existence des porteurs méconnus de germes, surtout étudiés récemment en Allemagne. L'ai même signalé le cas d'un malade ayant longtemps séjourné au milieu des typhoidiques do l'Hôpital civil, qui, douze ans après son entrée à Saint-Julien, a fait une eholécystiste éberthienne avec élimination constatée de bacilles d'Eberth par les fères, sans avoir lamais en le moidre accident ressemblant à la forme la plus atténuée de dothiénentérie : et malgré que ce malade n'ait jamais été l'origine d'une contaminution, bien qu'on ait jamais eu motif jusqu'à ce moment, de prendre à son égard la moindre précaution spéciale, un semblable individu neut devenir une source de contagion : mais il donnera des épidémies limitées, d'hôtel, de caserne, de ménage, Pour qu'il devienne l'origine d'une large dissémination, d'une épidémie urbeine, il faut que nous passions par l'intermédiaire de lu soniflure par lui des eaux potables. Et alors nous rentrons dans notre cas général, car si les eaux de Boudonville, ou de l'Asnée, ou de la Moselle, sout devenues infectantes, il faut bien qu'elles aient été souillées par des porteurs de germes.

En réalité, des contaminations arcidentelles peuvent infecter des indi-

vidus isolés, un groupement fimité, mais pour infecter une collectivité urbaine, il parult nécessière de passer par l'intermédiaire des eaux potables. Cette théorie hydrique est la doctrine léconde, paisque c'est pur elle que l'on a pu tant obtenir des administrations municipales.

Et tout en reconnaissant les cas isolés dus à d'autres modes de contamination, il fout continner à défendre très ferme la doctrine hydrique, sans laisser aux administrations le moyen d'abriter leur quiétude derriter le préfecte commode de désaccéred dans des discussions scientifiques.

 La fièvre typhoide dans la population auvrière de Nancy au cours des dornières anches du XIX' siècle. Annuales d'Hygoises problègue et de Médecine légale, mars 1907.

An moment oh in Diver typholisch devenatit une nerste Å Ximery, I know a pure informatsant de ferer per quesques efficient Vistal de celle malasis épiderdaps produtic quedques-men den derafferes annice den silved qui viven de finite, prévioulla simulationant las nechrenes des éculiers de Vispilon publique qui out permis d'indere les veines contaminables arrivous une publique qui out permis d'indere les veines contaminables arrivous une contaminables arrivous une contraction de la contraction de la contraction de la contraction de anni de la contraction de la contraction de la contraction de festité de l'hay et aux mesures de prefection et d'augmontation des max de Moschle.

Les épidémies nancélemes revêtaient alors deux types: l'un, massit, déterminé par la contamination des eaux de source, Asnée ou Boudonville; l'autre plus discret, dil à l'infection des eaux de Moselle, coindaiant avec les croes de la rivière, suivant le procédé indiqué affleurs.

Les quelques recherches suivantes sont basées exclusivement sur la statistique hospitalière, les seules inattaquables iei, pour les motifs que nous indiquons.

Pendant cette période étudiée de 1890 à 1900 (1892 exclus), le nombre de cas de févre typhoide entrés à l'Hégàtal civil s'est élevé à 1 271, dont 658 malades du sexe masculin ou 51,8 %, et 613 malades du sexe féminia, ou 48,2 %.

Les années les plus éprouvées ont été 1896 et 1899, influencées par les grandes épidémies dues aux esux des sources de l'Asnée et de Boudonville.

La morbidité est également très variable suivant les saisons. Les entrèes les plus fréquentes sont en juillet, août, septembre, octobre, coincidant avec des infections contractées en juin, juillet, août, septembre. Le suivainnes et en octobre (21st cas en need nas). Le jour le plus chargé en entrèes a 46 is 9 juillet 1898 exce 45 cm (spichemie de l'Année); le mois de entrèes a 46 is 9 juillet 1898 exce 45 cm (spichemie de l'Année); le mois de juillet 1896 a été, lui anssi, le plus mauvais de toute notre série, avec 121 entrées.

Le nombre des cas diffète pou dans le nexe maccilla et le exce féminis. [5], set \$4,3°, Nais i est indréssant de remapure que, chez Homan, la ligae de morbibilé rélève tels hroupement pour atténdre son maximum catroquiax et dis-case dans et redescentremente professant marine chez la jeune fille, la ligae atteint son maximum det la période comprés entre direct qui care de la redessant la compressant professant partie par chez la jeune fille, la ligae atteint son maximum det la période comprés entre direct qui care de la compressant de la présenta partie partie pais redecend. A partir de trante ann, les deux lignes mascullux et féminies se condendant nousses.

Dans la presnière enfance, la fièvre typhoïde est loin d'être rare, puisque, avant la cinquième année, plus de 8 % de la morbidité totale (5 % pour les garçons, 3 % pour les lilles) sont déjà acquis avec 103 cas.

A l'autre extrémité de la vic, nous trouvons 7 cas de fièvre typhoïde à partir de soixante aus.

La mortalité générale, pendant cette période de neuf ans, a été de 191 décès sur 1.271 ens. soit 15.10 %.

Mais ces décès sont inégalement répartis chez l'homme et chez la lemme; la lièvre typhoïde est considérablement plus grave chez la femme, avec une mortalité de 17.12 %, que chez l'homme, avec 13.2 %.

L'étude du tableau de la mortalifé suivant l'êge et le sexe, ou rapport avec le autoritéé de chappe des mortalies que les mortalies manchine et féminine se mivent compétement jusqu'it l'âge de mest ans, dans la période que l'on pourrait appeter sexuellement indifférente. Puis, dans le sexé féminin, la mortalité d'étère rapidement de le moment de l'instancation monstreulle; le pronomie reste causaite très garve produit la période de la députifique de l'appetit de l'instancation de période. Le pronomie reste causaite très garve produit la période de la deptifique de l'appetit de l'instancation de président de l'appetit d'appetit de moderné public d'appetit de l'appetit d'appetit de l'appetit d'appetit de l'appetit d'appetit de l'appetit d'appetit d

Dans le sexe mascella. In ligne do mortalifé monte moins rapidement que ches la lemme, atteignant sculement un maximum de 20 % entre vingt di vingt-cinq nax; elle se maiatient entre 15 el 20 % jusqu'à quarante nax, puis elle s'élève ensuite avec l'âge, lei, in courbe semble se tendre surtout avec l'âge des gross travaux probessionnels.

Ajoutous que la mortalité a été très variable seiou les épidémies, variant d'un maximum de 19, n en 4891, avec 21 décès sur 115 cas, à 4 n en 1890, avec 2 décès sur 49 cus.

En comparant notes mortalité typhoidique à la mortalité générale de l'Hôpital civil pendant la même période étadiée, nous trouvous une proportion de 191 morts pur fière ve typhoide pour 4,154 décès, soit 4,50° x, mais à élevant jusqu'à 5,0° x, en 1896 avec 44 décès. La morbàtité dans les mêmes conditions en de 4,127 l'yholdiques pour en essemble de 40,086 entrants, soil 3,12%, arec un maximum da 5,8% en 1896 avec 276 entrants. Pendant la cours da mois de juillet 1896, le nombre des antrents et la mortalife par fèvre i typhefic à l'Ibipital civil out été respectivement da 26,70% et de 29,50% da nombre todal des antrées, tous services chirurcheaux on autres compris, et de la mortalité globale,

Pandant cette période, d'après las recensements annuels et quinqueunaux, la moyanne de la population a été de 92.726 habitants, s'élovant progressivament de 86.338 à 99.832.

E. - Sur les infections billaires éberthiennes

 Ittère catarrhal éberthien chez un vieillard a'ayant jamais en la fièvre typholét.
 (En collaboration arec M. G. Tamv.). Archives générales de médecine, janvier 1907. Revue médicale de l'Est, 1" avril 1907.

Les manifastations du bacille d'Eberth en dehors das lésions intestinates spécifiques de la fièrre typhoside sont bien commes au cours de la dothiénantérie; en dehors da la fièrre typhosida, comme séqualle éloignée, en a publié plusieurs cas de cholécystites.

Le bacille d'Eberth peut produire aussi, an dahors de toute atteinte de fièvre typhoïde autérieure, une maladie autra que la fièvre typhoïde et ses types dézvalés, des seoticémies notamment.

Mais pent-ella unsa déterminer une infection des anuexes de l'appareil digastif suns dothèmentérie, en débore de touts infection éberthieune autérieure ou consécutive? Quedques observations encora races alors, et la plupart non ubodument imitientables, paraissaient l'établir. Celle que nous avons rapportée en fat une preuva différiement contestable.

One notes malate, le singuonde citique l'aupone, d'obbe cateraine dans le force la pair suinje, le plus l'abrejes; le citique ne permet en names froco de punceé aux complication d'une doublementée lavre; conte la me complication d'une doublementée lavre; conte la resident le la resident l'autorité la lavre; quite de la resident de la réditeire, Cur il 11 yeur jusuais décolectaines des seiles matgire la decre le la réditeire, Cur il 11 yeur jusuais décolectaines des seiles matgire la decre le la réditeire de la resident se la resident plus noire par le complication de la réditeire de la resident de la réditeire de la resident de la réditeire de la resident de la réditeire de la réditeire de la réditeire d'une pour le se participation de la resident de la residen

Catte curactéristique est d'autant plus frappante que lo voisin da lit du malade, atteint en même temps d'un étère catarrial typique, beaucoup plus intense, agglutinait exclusivement les bacilles paratyphiques.

L'interprétation pathogénique de ce cas était discutable.

On avaid que le losdille d'Eberté diffit très voloniters doministé dans les vois billières, dans la vicine le admanute, y trouble à l'état de superpolyte, mais journait aussi domer des choiségratis signés, catarriales supuries can pervante d'embles, le pais sunsi déterminé en angle-tolles aroques des rejectures de l'ambient, le pais sunsi déterminé en angle-tolles aroques parfois tel sinociata complétiment d'avec la lières parfois très pércoans, partès se dissociata complétiment d'avec la lières périodes (aprisses se superposanté nu métatos très stélement, il extaté donte toute une chalmeque, jusquarque par l'angle-tollet accompagnant la libre période desainque, la precédant, en la vistent dans une recentio ca la période desainque, par période, l'avec la vistent dans une recention de production de la completion de la consideration de la périodit, escualit, à he comission de la completion de la completion de la périodit, escualit, à localité d'Eberté, dest volve con et su recensio.

Mais l'intervention de l'Eberth est-elle bien incontestable ?

Chex notre malade, le sérum agglutinait netlement les paratyphiques mais dans la proportion de 4/10, 4/100 au maximum seulement, niors qu'il agglutinait l'Eberth d'une façon exceptionnellement intense à 1/1600 et au-dessous.

Or, en face de ces agglutinations mixtes, qui sont fréquentes, le principe admis est d'inculper celui pour lequel le pouvoir agglutinant est le plus considérable; et dans l'état actuel de nos connaissances, l'agglutinabilité lient incontestablement à une infection (herthienne.

Mais d'eà vient ches notes mainde ce hossille d'Eherth, pathogène de son ticère catarrind ? Pas d'une lièrre typhoble antérieure, à coup sir. Nous a vons suivi ce mainde tabélique pendant près de visqui ans, et l'étude sa approfossile des antécédents nous permet d'affirmer que jamais il n'a détatlent d'une infection typhoble, mome dans as forme la plus attément attent d'une infection typhoble, mome dans as forme la plus attément.

Mán notes malade a ció en tratlement persional peia de docum ano dans en adaption de la cidação de Ma probuerto Spillaman, dans lesquelles enta passe in mombre persone incalentable de typolodiques et en comprendira para les reciberados de Code, Lenda, Egipalda, etc., Erromison de son appareit digentifa par les hecilità polocopies de la livre typolode. El blom plant, de Argules Methodr. Plantation seccoli, danse con es de microbiamento del Pillerett due de suples non atteints de fillere typolode, qu'un lipu de passane pour la ij. El les del'eleden et de un miliplication serient due bibliotes, pou accessible à non superin thépareit passe accessible à non superin thépareit passe accessible à non superin thépareit principa.

Notons encore la très longue persistance du hacille d'Eberth dans les voice biliaires de notre malade; in contempormofité de cet letère catarrhal éberthien avec un autre cus chez son voisin de salle, vraisemblablement attribuable à un paratyphique. L'étiologie ne parait donc pas pouvoir être.

logapement attribuée à l'absorption sinuttanée d'un agent puttogéne, puréque différent. Mais il parsilt probable que pour cos iclères assionniers une même couse, climatérique, atimentaire ou autre, pout interveui étantanément sur plusieurs sujete et rappoler à la virulence des éléments microbiens différents précisitants dans lorganisme.

Ce malade n'a jamais eu de selles décolorées. Pout-être y a-t-il un rapport de consulité entre-ecte absence de décolorations des Réces et l'existence d'une amplichelle autonome, née sur place par reprise de virulence d'un microbe pathogher vivant déjà à l'état non virulent ou moins virulent dans les voies bilitaires.

Eddin, notous la renarquable indotence de cette périangiocholité, es qui cet à rapprocher de acconchements indotence shervis ches les tabétiques (Hétiz), et, chez le malade lei —darme, des crises périodigues de vonissements incresants, difficiles et cependant indotence, observés il y a une diziane d'ameri.

Chelécystite sciére-straphique d'arigine éberthienne, non typhoidique. C. R. de la Société de Biologie, 1907, LXII, 745.

Le malade précédent succomba un jour, subilement, à une crise d'acttite; et à l'antopsie, on constate l'existence d'une muses d'adhérences conjouetives, durce, englobant la région de hille de fole, la région pylorique, la portion initiale du duodénum, la tête du pancréas et la partie supérieure du rein droit.

Une disrection très laboriense arrive à isoler tontes les voies biliaires. La véstule, petile, ratatinée, predue dans la masse conjonetive, à parois très opoissies, ayant 3 cm. 5 de longueur sur 2 cm. 5 de largeur, renferme de nombreuv calculs, petits, mériformes, mais pas de liquide.

Le canal cystique, court (six millimètres), étangi lorsqu'il a été isolé et sculpté, les canaux chelédoque, hépatique, sont englobés dans la gangue conjonctive, mais manifestement perméables dans toute leur étendue, sans truce de rétrécissements écatriciées anualisers.

En sonnue, en ce qui nous intéresse ici, lésions de cholécystite seléroatrophique avec péricholécystite étendue, ayant respecté la perméabilité des voies billaires.

Ces lésions nous permettent d'expliquer les poussées d'angiocholite par extension ascendante aux ramifications du canal hépatique de l'infection partie de la vésicule, déterminant l'hyperchetie avec lettere, saus rétention bilisire, puisque les selles ne furent jamais dévolorées.

Un fait intéressant, c'est la persistance indéfinie du pouvoir agglutinant

du sanç une la botille d'Electiu, en obsert des poussées d'elètre culturals, landi que, dans la focili des cas de périence no manifeste dum l'organitane, le botille d'Electit ne d'étermière pas la formation de un telepacitane, le botille d'Electit ne d'étermière pas la formation de un telepagaplitante de la rescricta de Walsal est laspour reside négative ne la gesistance constante de cette résertion d'uniset cui serious reside négative par Electric di, nan qua l'état de seponylysis non révietle, de autrevaluses talem a un contraite him ngiunni, et la factur publiques de cette périndelysiste, au contraite him ngiunni, et la factur publiques de cette périndelysiste, contraite de la contraite de l'estre de l'estre de l'estre perindelle perindelle que de l'estre de contraite de l'estre de contraite de l'estre de l'estre de l'estre de l'estre de l'estre de l'estre de contraite de l'estre de l'est

consumment.

L'indolence complète de cette inflammation chronique doit être retenue,
car elle tranche avec les douleurs très habituellement provoquées par cette
lésion et s'explique comme ci-dessus.

83. Istère catarrhel éberthien avec début preumonique. Archives des maladies de l'appareil digestif, 1912

Ches um femme de 82 ans, à la suite d'une pneumonie, s'établit te b' jour un fetère asses intense, avec passags des pigments bilistres dans les urines, et ne s'accompagnant de décolorations des urines que pessiont deux très courtes périodes; cel telère présenta des séries de poussées fébriles rappelant le signe à répétition de Mathieu-Weil, et il se compliqua lors de l'une de ces répétitions d'une bronche-pagnuonie.

La séro-véculion est nette pour le bacille d'Eberth des le 0° jour, intentive le 24°, et depais lors elle est toujour restée positive; elle a été injective pour les paretyphiques. En aucun moment nous n'avons pa indoir le bacille dans les selles. On peut dons ce demandre 1°, an lieu d'une simple lieut ton bilisire, il ne s'est pas agi let d'une sépatite bésigne d'origine decomdante, compiléqués à deux moments seulement d'amplica-bolite.

Il est probable que nous avons été en présence d'un ancien porteur de bacillés d'Eberth, qui ont repris leur virelence lors de la dépression organique on des molifications de la bilé débranicés par la pneumonie initiale. Ce début est intéressant à rapprocher des pseumo-typholdes, étant estemul, que en aucun es le type morbide ne s'est rapproché de celui de la fièrre typholde.

Dans le cadre nasologique, ce cas constituerait le type : pneumo-typhus éberthien à répétition. Epidemie éberthienne familiale à manifectations polymorphes : fieure typholde, ictère catarrhal, entérite d'aspect banal, embarras gastrique fébrile. Sociées médicale des hépitames, 1912, 15 novembre.

Cette suite d'observations groupe une série de manifestations vuriées de l'infection éberthienne, observées dans une même famille, et contractées à une même source, la plupart contrôlées par la séro-réaction de Widal.

A la suite de l'absorption d'une can suspecte, cinq membres de la famille sont pris, 5, 7, 19 jours plus fard, de malaise, avec céphalée intense, diarrhée et état d'asthénie.

L'un d'eux conserve une entérite d'aspect banule, lorsque six semaines plus tard débate une fèvre typholde, avec séro-diagnostic positif supérieur à 1/100, dès la 52 heure; son organisme avait donc dejà rénja à une infection éberthienne, qui ne pouvait être que son entérite d'allure banale.

Deux fils font un ictère catarrhat, assez léger chez l'un, plus sérieux chez l'autre avec quelques taches rosées, et avec séro-agglutination positive à 1/100 pour le barille d'Eberth, le 1/2 jour et le 6° jour, inactive pour les peratrybileurs.

lettre dans la fièvre typhaide, (Documents in thèse de Maillard, Nancy, 4896).

E. - Paratyphoide

 Fibere paratyphaide à basilles de Særtner. Société de médecisse de Nancy, 1906, 25 avril.

Observation d'une femme de l'Hospice Ssint-Julien, âgée de 52 ans, ayant eu une filvre lypholés à 6 ans, et en ayant couscre's une luxation de la hunche et un tortéciels drouique, qui, agrès equiques jours de moiaisse et de fatigne, dut s'aliter. Pas d'autres symptômes, au délext, que l'hypertrophie du soie, douteureux à la pression.

La lièrre, à true rémittent pentant les cinq premiers jours, tendit de l'apparais les cinq premiers jours, tendit

ensuite à se régulariser entre 39° et 38°, avec descente donce en lysis, puis arriva à 37° au douzième jour, à 36° le quinzième, et remonta ensuite vers la normale.

Le diagnostic, après avoir oscillé autour de grippe avec broucho-paeumonie centrale, granulle, ou inlection hépatique se fina bientôt sur fièvre typhoide; cependant l'absence d'adynamie, de taches roofes et d'hypertrophie de la rate nécessita le contrôle du néro-diagnostie, qui lei négatir pour l'Eberth au dickine jour de l'indection, puis positif à un quarantième avec le Gurtner, négatif à un dixième pour l'Eberth un setzième jour de l'infection, quatthème de l'appression.

Ge cas préssate donc réunis la combination des deux types rémittent et contains détable » par M. Netter dons les infections gertràréremes. Et le diagnostic clinique de fièvre paratyphoda lat porté après constatation du résultat négalli du séro-diagnostic d'Eberth, en raison de l'aspect des courbes de la température et du pouls qui empéchait de s'évarter louis de fièvres typhoides, malgré les momniles cliniques faisant obstacle à un diagnostic ferme.

Nous ne possédons pour ce cas aucune notion étiologique.

PATHOLOGIE DU BACILLE DE KOCH

A. - Réections de la Tuberculose et de la Tuberculine

- Etudes sur la tuberculinathèrapie notamment chez les tuberculoux âgés. Revue médicale de l'Est, 45 décembre 1910, 4" janvier 1911 (30 pages).
- Action de la tuberculine sur la leucoytose abaslue chez les tuberculeux figts.
 (En collaboration avec MM. Rexer et Boulanesé). Reunion biologique de Nancy. C. R. Société de Biologie. 1999. p. 268.
 - Action de la tuberculine sur les polymucléaires chez les tuberculeux âgés.
 (Em collaboration avec MM. Rusar et Boulanous). Résunon biologique de Naucy, 1909. C. R. Société de Biologie, 1909. p. 270.
 Action de la tuberculine sur les monstucléaires chez les tuberculeux âgés. (En
 - collaboration avec MM. Rexr el Boulanois). Réunion biologique de Nancy, 1909. C. R. Sociét de Biologie, 1909, p. 673. 90. Considérations sur le traitement de la tuberculose polnonaire par la tuber-
 - Constructions sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la tubertuline. Société de médecine de Nancy, 26 novembre 1909.
 Résultate pratiques de la tuberculinablérapie. XF Congrès français de médecine, Paris 1910, p. 85.

Chez le visillard, la tuberculose tead fréquemment à la guérison spontanée our fibrose.

tanée par fibrose.

Nous avons cherché d'abord la réaction leucocytaire de cet organisme
tuberculeux nous l'action d'une substance accentuant cette tendance. Pois,
nous avons étudié les résullats thérapeutiques obtenus.

Nos recherches out porté sur 7 taberculeux suivis systématiquement, la plupart de jain 1908 à novembre 1909, et laissés constamment dans les conditions d'hygiène générale où ils se trouvaient avant la début du traitement.

D'une façou générale, nous avons constaté, comme réaction immédiate au trailement, une diminution du nombre des leurocytes 24 heures après l'injection ; et comme réaction éloignée, après 6 mois, également une diminution générale du nombre des leurocytes.

Les nolympeléaires nentrophiles ont souvent diminué de nombre dans les 24 heures suivant l'injection ; mais comme réaction éloignée, après 6 mais, dans toutes nos observations, le nombre des polyuncléaires a été plus élevé qu'au début du traitement. Mais cette polynucléose n'est pas progressive : elle s'élève d'abord dans une première phase, atteint un mayimum, puis diminue nour rester fixe à un chiffre sunérieur à celui du noint de départ. Au point de vue des types d'Arneth, nous avons noté une concentration vers les types plus polyuncióés.

Pour les mononucléaires, la réaction à distance se traduit par une diminution de leur nombre, portant sur le groupe des grands mononucléaires, alors que les lymphocytes vrais augmentent de nombre. La réaction immédiate produit également une diminution des grands mononurléaires, avec souvent une augmentation des lymphocytes et des moyens.

L'étude clinique étudie les réactions à l'action de la tubercutine cliniquement appréciables.

Le plus manifeste est la réaction thermique, parfois à des doses extrémement faibles : et la condition du traitement est de donner des doses suffisantes pour être actives, insuffisantes pour donner une réaction thermique notable. Nos observations montrent combien varie d'un individu à l'autre la dose inoffensive, variable également d'un moment à l'autre du traitement. Le pouls réagit parlois à des doses auxquelles la température est insensible. Parfois des sensations de malaises suffisent à indiquer que réaction exagérée.

Par le traitement, tous nos malades out augmenté de poids, parfois de 10, 12, 13 kilog. Quant à l'évolution de la maladie sous l'influence de la tuberculinothéra-

pie, nos malades avaient été divisés dès le début en 3 gronnes : 1º Tuberculeux âgés avec tendance spontanée vers la guérison, à degré

variable : 3 cas.

2º Tuberculeux âgés à évolution très active : 2 cas. 3º Tuberculeux adultes témoins, à évolution envahissante lente ou active:

2 ros. Voici les résultats obteuus, après 48 mois d'observation.

Observation 1. Chances favorables 80 %, Mort à 72 ans, 47 mois après le début de troitement, d'une uncomonie. Dans l'intervalle,

> hémiplégie. A l'autonsie, transformation libreuse des lésions tuberculenses.

Observation 2. Chances favorables 40 v. Mort agrès 16 mois, à 74 ans, d'une poussée nouvelle à gauche.

A l'autopie, les lésions droites ltraifées sont l'autores.

- 3. - 30 %. Goldi ; selérose du sommet.
- 4. - 20 %. Goldi ; selérose du sommet.
- 5. - 5 %. Mort en asystolie ; ravernes des-

— 8. 4 x. Morte 6 semaines après le débot. Un point, sur loquel j'attire l'attention, est la nécessié d'intervenir très doncement en cas de lésions très diffuses, pour éviter une selécone pulmonaire étendue trop rapide, déferminant des acccidents asystoliques comme je l'ai constaté deux fois.

Nons avons étudié aussi la nature de la tuberculine de Beraneck employée, et exposé en édétail la méthode qui nous parait propre à obtenir les effets thérapeutiques cherchés tout en évitant les accidents dus à une action trop latense.

 Les phases d'anaphylaxie à la taberculine. XIII Cangrès français de médecine, Paris, octobre 1912.

 La leucoytere et l'équilibre leucoytaire dans les périodes d'anaphylaxie à la tuberculine. (En collaboration uvec MM. Rener et BOULANGE). Révation biologique de Naucy, 1909. C. R. Société de Biologie, 1909. p. 377.
 Maria de Biologie, 1909. p. 377.

 Istm. 2 note. Réunion biologique de Nancy, 1909. C. R. Société de Biologie, 1909. p. 847.

Formule leucocytaire des périodes anaphylactiques de la cure tuberculinique.
 Association française poser l'avancement des seiences, 1911.

Donn cette série de mémoires, J'étudie l'amaphylaxie à la tuberculine dans ses réactions locales, dans ses réactions une les loyers, el surtout dans ses réactions générales: réactions sur le ponis, telles que je les oi observées à Saint-Julien, après Merller, Lowesstein, Rappoport, Kons; réaction sur la compérature comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre le crausiège suivant (és, a. l'autre comme le montre l'autre de suivant l'autre de la comme de

Mais purmi ces réactions générales, nos recherches ont surtout porté sur les modifications de la lescocapies. Cette recution lescocytaire immédiale, dans les plases d'amplytacie à la tabercaline, me parait carractériés par une tendance à l'augumentation des polymediales et par une diministra de nombre des monosachaires, c'est-b-dirès à un type lescocytaire nunlogue à écult des pouveies tabercaceuses, et phénomais neuvres de ce que jui constaté comme réculos lescocytaire immédiate au cours de l'action normate de la cure tabercalinique.



Pre. 25. — Reservos anaphylactique d la taberculine.

Use rates dese détermine une réaction amphylactique, agets avoir douné d'alaced une réaction nelle.

La formule sanguine d'Arneth est indéressante. L'étade d'un groupe de cient préctions anaphytentiques, précédées et suivies (la veille et le lendemain) d'une numération, nous moutre la concentration de la formule se faisont vers les types faiblement et moyennement lobalés, dans l'anaphyiexte. Le type 2 présente le maximum de fréquence.

An outsime, let type tries blokel's sugmented de membre dans let cities normales. Re l'emme companel d'un groupe sance mombreut de numéralités, considére du sunéraitées, considére par se noirée de numéralitées intain le vielle d'une nuéroites (no suite à l'emme de répe de montre partiques le instrument d'une leptons, montre spe, major que jusque Bottomout des montre par server de montre de paragre auties. In maximum de fréquence sont en server de l'une de l'emperate que de l'emperate de montre de paragre auties (n'emperate de l'emperate de l'

droite est d'antant plus nette que la réaction est plus modérée, mieux tolérée.

It est inferement de voir la fréquence proportionement de polymachier, poly 28 fabril deus la relocient manylety-trees selver qu'il na agractie dons la réserion normals à la toleverille, et l'une reppeib l'importance maitait de la commanda de la toleverille, et l'une reppeib l'importance maidefinité inferiorità processem de differen companigne. Au conduire, la réserte intériorità processem de different companigne, au conduire, la réserte intériorità processem de l'important processem en résident solution in mole maine de l'inferiorità cates-mane, bibli et minimi que l'indiquent A. et Il. Kibble, et plus revenament Millier et Manquard Read Leveir, de l'altre de l'accessemment de l'indition de l'indi-

L'aphtalma-réaction chez les vieillards. Société médicale des hépitaux,
 6 élécembre 1907, p. 1391.

97. Valour pratique de l'aghtalma-réaction déduits de son étude chez le visillard.

Revne médicule de l'Est, 1908.

L'étude de la réaction de Calmette présente un intérêt spécial chez le vieillard, parce qu'elle permet d'observer comment se comportent à l'égard de la tuberculine les porteurs de très anciennes lésions tuberculeuses.

Chez ces malades, je me suis attaché à étudier les types très variés de la réaction en graduant de 1 à 10 l'intensité de la conjonctivite, du Iarmoiement, de l'exsudat. Les conclusions générales à tirer de cette étude systématique de l'oub-

Les conclusions générales à tirer de cette étude systématique de l'ophtalmo-réaction chez les vieillards me paraissent les suivantes : 1º Dans tous les cas de tuberculose active avérée, la réaction a été posi-

Nous com a cer can se unaccurose active averee, sa reaction a ché posttive. Elle s'est manifestée par la conjonctivite soit seule, soit avec larmoiement, soit avec exsudat fibrineux.

mont, solt avec exaudat fibrineux.

2º Elle a 46 nettement positive 63 fois sur 97 vieillards non suspectés.

Sur ces 63 cas, Foxamen clinique approiondi sa'a permis de retrouver
16 fois scolement les traces incontestables d'une lésion tuberculeuse an-

cieme cortainement étique dequis longtemps.

3º Car résultat amément à se domander si l'organisme, une fois atteins
d'une feixon tuberculeuse de queique durée, ne reste pas pour très longtemps impériga de la substance rénjament à la tuberculieu, de même l'organisme che s'application de la visit de l'organisme des syphifiques, des varioleux, des vaccines, par exemple, reste impérique de la méstance réoponant à une réglinéction.

Et ces considérations militeraient plus en faveur de l'hypothèse faisant de la réaction la démonstration d'un stade de l'auto-immunisation se produisant dans l'organisme infecté par le bucille de Koch ou intoxiqué par sa toxine, platôt qu'en farvear de l'hypothisse en faisant la usualfestation trahismant surfout une imprégnation toxique préparée ou exaltée par la tuberculinisation leute de l'organisme.

A Anomal to two practices unions reducted, relation is no triangues and the control of the contr

Il reste à déterminer combien de temps est nécessaire à l'organisme atteint d'une tésion tuberculeuse pour s'imprégner de la substance réagissante.

Peut-être trouveru-t-on là le motif par lequel la réaction reste parfois négative en face de taberculoses aigués à évolation rapide, telles que certaines méningites (peut-être primitives f) chez l'enfant, ou lu granufie expérimentale chez le colave.

5º Lorsque la réaction est négative chez un taberculeux avrée, la cause peut en être (mis à part les cas cè-dessas indiqués); on bien parce qu'il n'a d'emblée nulle tendunce à réagir; on bien parce qu'il n'est plus en état de réagir (enchéctiques); on bien parce qu'il est implément asturé par la loxiste tuberculeux (granuléus, endiquette, etc.) alors qu'un contraire in réaction est maxima pour les infections localirées; on bien en raison de l'intervention d'un tres soriécial de houille.

7º Si la réuction a été négative sur des gens atteints de conjonctivite préexistante, cette conjonctivite n'en a jamais été ausmentée.

8° Aucun accident oculaire grave n'a été constaté, malgré l'intensité de certaines réactions.

9. Une seule fois, il y a en une élévation appréciable de la température.

 Sensibilisation à l'ephtalmo-réaction persistant lengtemps après éradication des fayers tuberculeux. Résanion biologique de Naucy. C. R. de la Société de Biologie, 27 janvier 1908, p. 247.

La réoction de l'organisme du tuberculeux à la tuberculine, sous forme d'injection, de cuti-rénction ou d'ophtalmo-rénction, est le résultat d'une hypersensibilité ucquise à la toxine tuberculeuse.

Dans l'organisme atteint par le hacille de Koch, la sensibilitation à la tuberculine est un phésoneules général, appartenant à la totalité de cet organisme impérie déjà de la totalité de cet organisme impérie déjà de la totalité de cet object une cet organisme indecé un jour par la syphilit, la variole ou la vaccine, reta immandé quelle critique de la valorie, reta immandé quelle critique de la malacie.

La clinique nous en donne la preuve:

Let dissiper nous en come as presuve:
Ches un maliote, dome aus specie les mapetations ayant supprimé radicialement à grando distance les trois foyers inherculeux, l'organisme de notre maliale reside largement imprégaé de la substance sensitificant pour la toxine tuberculeuse, et il réagit très énergiquement à l'ophitalmoriorition.

B. - Tuberculoses viscérales

- Endocardite végétante arificielle chez un tuberculeux. Société de médecine de Nancy, 25 mars 1896.
- Endecardite vigétante tricuspidienne tuberculeuse. Société de médecine de Namey, 14 décembre 1898.
- 101. Des endocardites dans la tuberculose, et en particulier des endocardites à bacilles de Kath. Archives de médecine expérimentale et d'enutomie pathologique, janvier 1898.

Etido d'ensemble de cinq cas d'endocardite au cours de la Inducusione. Dans deux d'entre eux, les inouchisiens sur cobayes ont démontré de façon incontestable in nature tuberculeuse de la Jésion valvulère. Ces cardocardites sont à ségarer de celles qui peuvent être dans à une infection sursjoulée à la tuberculose.

Anatomiquement, on trouvait la forme banale d'une cudocurdite végétanto, comme le montrent les figures $26,\,27,\,28$ et 29.

tanto, comme le montrent les figures 26, 27, 28 et 29.

Le bacille de Koch peut donc engendrer une endocardite banale non fotticulaire, n'ayant d'aspect rieu de spécifique et ne se distinguant anatomiquement en rien de l'endocardite végétante produite par le streptocoque, le staphylocoque, le pneumocoque on n'importe quel autre élément microbien. A tous ces microbes l'endorarde réagit de la même faron, par l'endocardite végétante bauule. Cela est vrai du moins dans la majorité des cus, mais pas d'une fuçon absolument constanto, cur il existe quelques observations extrémement rares, et nous en avons vu un cas, d'endorardite tuberculeuse follieulaire avec tubercules d'aspect classique.



Cliniquement ces endorardites sont Irastes; elles surviennent en effet aux périodes ultimes de la tubercalose, lorsque la cachexie avancée du malade masque les accidents généraux de l'endocardite, et alors que la dyapnée et les bruits extracardiaques empéchent de percevoir les modifications des bruits du cœur, modifications d'affleurs légères, parce que les valvules conservent une souplesse qui nous a toujours paru permettre une comptation suffisante.

Les régétations sont disposées tantôt en collerattes continues autour de toute une valvule (\$\hat{\rho}g. 26 et 27), tantôt en végétations plus on moins iso-

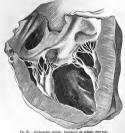


Pio-22. — Endocuedus objetante tricuspediense, e burilles de Esch.



Fro. 28. — Emdocardite metrale, a bandles de Each (farme segéante).

iées et plus ou moins volunineuses ($\hat{\rho}g$, 28 et 29). Dans l'un des cas, il existati une endocurdite tricuspidieune ($\hat{\rho}g$, 27) constituée par une rollerette de petites végétations beaucoup plus discrètes que celles des valvules



Pro. 29. - Endocardile mitrair, l'égécation du solume d'un pou

aortiques et surtout que l'anneau végétant de la mitrale; seules, les valvules pulmonaires étaient respectées. Il néé le point de départ, à la Société de méderine-de Nancy, de considérations sur la pathologie et sur l'étiologie des esdocurilles nignés du cœur droit.

100. Méxingite tuberculeuse sans bacillese méningée chez une adulte dégénérie, infantile. (En collaboration avec M. Bizor). Société de médecine de Nancy, 26 juin 1907. Société médicale des hépitaux, 10 juillet 1909.

Type remarquablement classique de méningite tuberculease class une dégénérée àgée de 41 aus, de type infantile, microcéphale, idiote; avec

tremblement remontant à l'enfance et présentant nettement le type sénile.

Mort au dix-neuvième jour, après queiques convulsions de la face et un peu de strubisme.

A l'autopsie, on a trouvé le sommet gauche ramolli, avec des adhérences

At autopose, ou a trouve se sommer gauerse ramoni, avec des adherences pleurales étendues ; quekques nodules à droite. Les unéninges sont épaissies, louches, surtout à la luise et au niveau des

Les méninges sont épaissies, louches, surtout à la luise et au niveau de tabercules quadrijumeaux et de la scissure de Sylvius.

L'examen le plus attentif ne permet de trouver aucune trace de tubercule. La recherche du bacille de Koch par divers procédés, et maigré un grand

La rectare du notaire de nota par avers processes, et maggre un grand nombre de préparations faites en des points très vuriés, ne permet de déceler la présence d'aucun bacille. It s'agli donc d'un de ces cas de méningite tuberculeuse, non seulement

It is agil dotte d'un de ces cas de méningite tuberculeuse, non seulement auss tubercules, mais encore saus présence de bucilles dans les méninges. Duns les cas analogues au nôtre, ou peut se demander si les méninges ne s'enflasmment pas sous l'action des toxines tuberculeuses s'éliminant par les cellules endothéliales dans les s'éreuses méningées, tount in rôle

correlator de néphaceytes. Búfin, fie et à notre que les méningles tuberculesses sons tubercules foliare, et al. tout que les méningles tuberculesses sons de octoires évaluerent sons fréquentances deux l'entre con que y l'a forcation de envoluter sur un noules asser considérable d'autopois de méningles de traisonter sur un noules asser considérable d'autopois de méningles de finale (met restable), fines ce deniens e, à évolution souvent autorimente s'utypine, la périense des tubernels sur les ménings étai mine mement s'utypine, la périense des tubernels sur les ménings étai mine mement s'utypine, la périense des tubernels en les des poétics, il convient de ménings de la mine infantité de désinée de la ménings de l'autoli, et de les une dégiatrée infantité et désinée.

La pleurésia chez les vieillards. Province médicale, 1908, n° 20, 16 mai, p. 230.

Chee le vieillard, les plèvres sont épaissies, présentent habituellement un aspect louche, une coloration grissitre. Elles ont souvent des adhérences plus ou moins étendues, parfois fibreuses ou calcuires, limitant le glissement du poumon sur la cage theracique.

Dans ces conditions, la plèvre, comme les autres séreuses, articulaires, péricardique, méningée, etc., a, chez le vieillard, peu de tendance à s'enflammer, et la pleurésie est rare. Parmi les 34.576 malades entrés à l'Hôpital eivil de Nuncy de 1895 à 1905, nous avons trouvé 347 cas de pleurésie, dont 19 chez des vieillards, soit seulement 5.48 %, parmi lesquels se trouvaient treize hommes et six femmes.

nous avons relevé dans la littérature médicale 47 observations suffisamment détaillées de pleurésies chez des vieillards, dont 33 recueillies chez des hommes. 14 chez des femmes.

Enfin, sur 27 observations, le côté droit a été seul intéressé 16 fois, le côté gauche 9 fois : dans deux cas la pleurésie a été double.

Lar secherches antiériseurs ne nous disent pas si lu tuberculose jose dans plaveise dist praimitée su visillant le mâme relé étécheque que chez l'adulte. Parmi un groupe de supt cus de plaverises seinles établies. Parmi un groupe de supt cus de plaverises seinles établies à sint-Jolien, la lettereulese pulmonites a été distiquement dispositiqués ches cius pubbles. La formatie cytologique des cas établés a été le lypes de grande prédomisance monomediam. None pouvon note condure que, ches le visillant comme chez l'adulte, la pleurésie dite primitive est le plus souvent de nature uberculeuse.

La pleurésie séro-librinesse peut débuter chez le vieillard par des accidents assez aigus, frisson, fièere appréciable, point de cété douloureux, palpitations, toux.

Tous ces signes du début sont très inconstants. Mais la dysprée est plus fréquente ; souvent elle est modérée.

L'état général est d'ailleurs souvent peu touché ; l'appétit est conservé. Les signes physiques de la pleurésie sénile s'éloignent peu de ceux que l'on observe chez l'aduite, et logiquement il doit en étre ainsi.

Ce qui la caractériae, c'est l'atténuation fréquente des signes de début et le peu de réaction de l'organisme. D'où la lacilité avec laquelle Vépanchement peu passer inaperçu à un exames superfiétel et être gratifié du têtre de latent, lorsque la mort ou un accident grave survient sans que le diagnostie ait été porté.

Le diagnostie de la pleurésie séalle reposs sur les mémes bases que ches l'adulte. Chez le visillard espendant, il y a plus souvent lieu de la distinsouvent les de la distinsion de la companyation de la production de l'avaité publisherile, la décarité plus grande du léquide, la réaction de Rivalta traduisant la plus grande teneur en flictus, la formule eptológique monometénire, sont en laveur de la native inflammaticé du liquide.

Les auteurs anciens attribuaient une extrême gravité à la pleurésie des vieillards. Le moili en est que, du fait de son état anatomique, la plèvre sénile a perdu son pouvoir de résorption, par suite de l'atrophie de son réseau vasculaire et lymphatique, par suite aussi de l'encorprement des ganglions lymphatiques du hile qui géne la résorption lymphatique. El, si chez le vicillard, l'épanchement pleural inflammatoire est rare, il ne se résorbe pas ; d'où le pronostie grave.

resolves just, et ou le principite grave, despuis à therrecentries, in possible constitute le suit Indiament ritionand de la principié scritie, et ou doir y recourir d'outble, si peu que l'éparadement soit abrondus ou génant, sans suite le suit de la principie de la principie de la principie qui le plus souveut su se for pas. Sur 25 cus relativement récents de pleserées sénsiles princites ou laber-relative, sont troverso 25 ou de généricon. Dans une etlatique ples générale, de 16 maistes traités par la thorresenties, 15 out le la principie de 12 cus de la principie de 12 cus d'éparadement de santier partie de 12 cus d'éparadement de nature d'expendent de la principie de 12 cus d'éparadement de natures diverses non posetionnée, loui le millede cut souveaire.

Sur la zone d'alarme au début de la tuterculese pulmonaire. Société médicale des hépitaux, 5 juillet 1912.

Bien untérieurement aux recherches de M. le D' Chauvet, J'ai été nuccé à recherche systématiquement chez l'adulte les manifestations de la truberculose patimonir à l'extréme sommet, ével-d-iré anni ses fosses susciaviculaires, ou, mieux encore, en arrière, dans les fostes sus-épineuxes, et presque toujours en un point constituant la zone d'alarme de M. Sergent, en raison nobament de trois constatations:

- 1º C'est presque toujours là que, par l'auscultation, la percussion, la palpation des vibrations vocales, j'ai dépisté les premières modifications chez l'adutte.
- 2º Chez les cuaphysémateux, c'est dans les forses sus-épineuses que, dans la grande majorité des cas, je perçois le mieux les manifestations des foyers d'induration inherentement

3º Dans mon service de vicillards, c'est dans cette zone que j'ai le plus souvent trouvé les signes des nodules de sclérose pulmonaire, résidus de foyers d'induration très anciens.

Cetto dernière catégorie de faits est intéressante, parce qu'elle concerne des lésions souvent très limitées, faciles à repérer, restées localisées dans la région du début.

Ces constatations ne tendent nullement à indiquer que les lésions tuberculcuses ont débuté en ces régions; mais c'est dans cette zone de la fosse sus-épineuse que, le plus souvent, chez t'adulte. Pexploration eliminus dépiste les premières manifestations de l'invasion tuberculeuse, zone bien distincte de la région de l'adénopathie trachéo-brouchique, et aussi de celle où souvent, chez les sujets maigres, on perçoit certaines résonances trachéales.

Etude clinique, anatamo-pathelegique et pathegènique de la tuberculose cutante verruqueuse. Revne médicale de l'Est, 4" mai 1894.

Les tuberculoses verroqueuses sont moins rares qu'on ne l'a cru après la docretipito de Rubil a Palaut; toutes présentent entre elles de ganada caractères de ressemblance; cependant, en comparant huit can observés en peu de temps et les diverses observations publiées, on trouve des différences suffisant à déterminer quelques types secondaires.

Dans un premier outree de fails, la Vesio est camedrinée par l'existe de puille hypertrophiques, hies aspèrete les unes des autres par des silions précedus; ces papilles se recouvrent rapidement d'une combe plus on même promonée. Partie, na lieu d'être indépendante, les papilles sont aganitées, formant une seule massez c'ext le tabercule anatonique. L'aganitation pout mout être de la descination des produits de sécrétion amassés dans l'intervale des papilles; on a alors un véritable angoct rapidemes.

Dans d'autres cas, les papilles très hypertrophiées n'ont aucune tendance à revêtir le type corné ou croûteux ; elles restent d'aspect charnu.

Mais, toujours, les amas papillomateux reposent sur une base surélevée, légèrement squameuse.

Date deur cas, Pecumen histologique a pu étre pratique, hans le presidença parties particular du répédeme crist qui exportentant la me demo cerucia, los constituios de tyleigèneme crist pas tels modifiée; su contarios, les corps papillaire demipues et très hyper-tupiés et cerucia de producement que incluent l'épideme, revolt constitute les recrecosités. Bant le second cas, de la forme non correix, l'épideme a suit au les répérencies deures, les coude de Minglight envoie dans la couche applilaire des véritaites françamentes discreptiones treits du production de la contraction de la

expérimentale a donaé des résultats positifs ; muis les cobayes ont succombé à une infection à évolution très lente.

Des hail cas observés, quatre l'ont été chez des tuberculeux palmènnaires aumois, et l'origine par linocalation a été très Jacliement révie, dans un cisquième cas, la maladie s'est développée sur le moignon d'une ampatation de jambe pour ostétic labreculeux. Chez les très antreslades, la lésion est primitive, mais l'inoccalation tuberculeux accidentelle cei desaloment d'abblie.

Le pronostic est sérieux ; dans une observation, une lymphangite tuberculcuse, partie de la tuberculces locale, a donné naissance à de nombreuses gommes ; il y aurait donc géuéralisation. Verneuil et Verchère ont observé des faits semblables.

La conséquence est qu'en lace de cette forme de tuberculose cutanée, il ne laut pas hésiter devant l'ablation large des placards pathologiques.

Tuberculose verruqueuse de la peau. Sur un mode d'ineculation. Société de médecine de Nancy. Revue médicale de l'Est, 1909.

Cas de lésion tuberculo-verroqueause de la Jesse droite, observée pour la première fois, il y a una chez un vieillard de Saint-Julien. La Jeision, très typique, est formée d'un placard de végétations papillomateuses assez exubérantes, entourées d'une zone rouge non odémateuse. Elle est en voie d'extension excentriene.

L'intérêt particulier de ce cas réside dans son étiologie, le vieillard ayant très probablement recueilli son inoculation sur le siège capitonné des w.-c., cò viennent cracher les nombreux tuberculeux de l'Hospice Saiat-Inlien.

La pesu du viciliard, sèche, craquelée, qui n'est plus défendue par la sécrétion protectrice des glandes sébacées et sudorigares atrophiées, se prête d'ailleurs exceptionnellement bien à ces inoculations, ainsi que le prouve la fréquence des petits érysiplées localisés.

B. - Les Associations de la Tuberculose

Un cas rare de septicèmie médicale : infection secondaire à une tuberculase pulmenaire, nodules cutanés multiples, syndrame hémorrhagique, évolution suraigué, mart. (En collaboration avec M. le D' Specken). (Voir numéro 31). Syphilis et tuberculess. Nombreuses observations et documents in thèse de Mansson, Nancy, 1900.

107. Association de la syphilis et de la tuberculose: adinopathie caséause généralisée, consécutive de l'adénopathie généralisée de la syphilis secondaire: évolution suraigué. Annules de Decematologie et de Syphiligraphie, juiu 1896.

Une femme agée do 2 s uns, atteiute d'une syphilits grave, eu procie à une sationie profoude, est truitée, un moment de l'uniémopathie généralisée précoce, dans un service hospitalier où elle devient une victime toute préparée pour la tuberculioue, et pour une tuberculous grave ainsi qu'il arrive toraque son action a'assocée à celle d'une avaidit s'écoute.

Mais l'infection bacillaire trouve, en particuller, un appareil gauglionaire systématiquement atteint à ce monont pur la syphilis, dont chapme gauglion constitue un véritable lores minoris resistentes, un véritable point d'appei pour l'infection nouvelle, qui s'y live électivement, et y opère toute son évolution jusqu'à la candification.

C'est là un type d'association de la syphilis et de la tuberculose dont je n'avais pas trouvé trace dans les importants mémoires consacrés à l'étude de cette intéressante question.

108. Evolution de la tuberculose primanaire dans l'hérédo-apphilis tardire. IV. Congrès français de médecine interne. Montpollier, 1898. Revue médicule de l'Est, 13 juillet 1898.

Nous avous eu l'occasion d'observer quatre malades atteints, antérieurement à leur infection tuberculeuse ou simultanément, d'arcidents hérédosyphilitiques du type tertinire.

Otto hirrón-syphila torliva, apissad comme la tertarione nequis. As une fambre maliente havene la protessus interrelaciones varies la protessus de artícesa pulmonaire, rece d'outation lamb, torpido, apprellaps, mus de artícesa pulmonaire, rece d'outation lamb, torpido, apprellaps, mus de artícesa pulmonaire, avec inclusiones de l'extracte de la principa de conditions projectiones de l'Esta conditationante extrêmence d'effectivent de ce malishes. Colle extra malishes l'évolution sei ou application avec malishes d'evolution sei ou pulmonaire autres destinations articles considerations destinations articles destinations articles destinations articles articles destinations, anna acus negerarration depuis à ona 1/2; au cus a retraction destinations articles artic

C. - Prophylaxie et Démographie de la Tuberculose

 Recherches sur la mertalité par la tuberculose à Nancy. (En collaboration avec M. Thouverne). Revue médicule de l'Est, 1895, 15 décembre.

Statistique basée sur les registres du Bureau d'hygiène de Nuncy et de l'Hôpital civil, et portant sur 15 ans (1878-1894), période assex longue pour éviter que les résultats ne soient faussés par les hasards d'une série.

Nos tableaux chiffrent l'énorme prédominance de la mortalité par tuber-culous planionaire sur la mortalité par tuberculou d'autres organes; le rapport de la mortalité par tuberculou d'autres organes; le rapport de la mortalité par tuberculous e da mortalité par tuberculous pathonier de la mortalité soute, soit et 300 x; la proportion de la mortalité noberculous partonier de la mortalité soute, soit et 300 x; la proportion de la mortalité noberculous par 1,000 habitants oscillants entre 4,47 et 5,32.

A Filopital, sur 100 entrants nous trouvons 16 tuberceleux, dont un tiers succombent dans le service et deux tiers socteat, souvent pour y rentrer bientol. Pour un sent service, leur hospitalisation représente 3,643 journées de maladie.

Tous ces tuberculeux en sejour à l'Hépital sout contagieux à un hant degré; leur houjellaintaine ent ens coulement colteuse, mais encore désastreuse pour les autres malades. Leur isolement s'impose, toit dans des salles spéciales, ou mieux dans des pavillons isolés, ou mieux encore dans un établissement péricial à la canague, neve exploitales nagricole permettant le truitement des malades au grand air, et l'utilisation du travail autablier des taberculeux au dében.

Recherches statistiques sur la morbidité et la mortalité tuberculeuses à l'Hôgital civil de Nancy. Revue médicule de l'Est, 1905.

Pendant les dix années de 1895 à 1904, 54.576 mulades sont entrés à l'Hôpital civil.

Parmi eux, noss relevons 4.553 malades atteints d'affections tuberculeuses quelconques; la morbidité tuberculeuse représente donc, dans la morbidité générale, une proportion de 11.9 %.

1.224 malades ont succombé à leur affection toberculeuse, soit 27 %; dont 586 hommes qui sont dans la morbidité tuberculeuse masculine dans la proportion de 36,1 %, et 435 femmes qui sont dans la morbidité tuberculeuse léminine dans la proportion de 41,86 %.

Nous avons étudié pour les principales loculisations tuberculeuses la morbidité, et la mortulité qui en est la conséquence.

Dans la population ouvrière de Nancy, la tubervulose pulmonaire est notablement plus fréquente chez l'homme que chez la femme, dans la

proportion d'environ 15.5 % en plus. En ee qui concerne la morbidité pur âge, la morbidité par luberculose pulmonaire est notablement plus précoce chez la femme que chez l'homme. et chez l'homme la période de morbidité élevée, plus tardive, se projonge

pendant beaucoup plus longtemps. Les 981 décès par tuberculose pulmouaire représentent, dans les 1.224 décès par maladies tuberculeuses diverses, une proportion de 80,22 %. La mortalité par tuberculose pulmonaire est notablement plus éterée

chez la femme que chez l'homme. Jusqu'à la fin de la vie génitale de la femme, la courbe de mortalité

reste toujours supérieure à celle de l'homme, tont en la suivant constamment. Après l'ikze de la ménopouse, cette courbe de léthalité se sépare de la ligne musculine et lui est souveut inférieure. La mortalité est élevée dans la première enfance, au cours de laquelle la

taberculose à début par l'appareil respiratoire prend habituellement la forme granulique généralisée, uinsi que nous l'avons déjà fait observer. Puis après s'être abaissée de 5 à 10 aus, elle s'élève pour atteindre un maximum, 41-45 % chex l'housne, de 35 à 50 ans ; 53-55 % chez la femme de 35 à 55 aux ; montrant ainsi la gravité de la tuberculose de la quarantaine, sur laquelle a déjà insisté Duremberg. Puis la mortalité, après un fiéchissement, remonte dans la vieillesse.

II. Pleurésie. - La pleurésie figure pour nu chiffre de 347 dans la marbilité tuberculense nénérale, soit une proportion de 7,57 %. De cos 347 cas. 242 ont utteint les hommes, 103 les femmes ; soit une proportion de 69,6 pour les hommes, ou un peu plus des deux tiers.

En comparaison avec la morbidité tuberculeuse masculine générale, la pleurésie figure pur 9,5 %; et par 5,9 chez les femmes. La plus grande fréquence s'observe de 5 à 29 ans chez l'homme, de 5 à

24 ans chez la femme.

Sur ces 347 pleurétiques, 29 ont succombé, dont 23 hommes et 6 femmes, soit 8,3 % chez les premiers, et 5,71 chez les secondes.

Ces décès frappent d'une façon sensiblement égale toutes les périodes de la vie, et se répartissent sans que nous percavions un point saillant.

III. Péarromere. — 77 malades alteints de péritonite tuberculeuse, sur 4,533 sujets frappés par la tuberculose, donnent une proportion de 1,69 %. La morbidité sezuit plus forte chez la femme.

L'âge de fréquence maxima est entre 5 et 14 ans, période pendant laquelle nous trouvons 24 malades, soit près d'un tiers.

7 malades atteints de péritonite taberculeuse ont succombé, sur 77, soit sensiblement 9 %; dont 4 garçons et 3 filles.

soit sensiblement 9 %; dont 4 garyons et 3 filles.

1V. MENINOTE. — 183 décès, soit 4 % de la morbidité générale par tuberculose, dont 163 pour le sexe masculin et 80 pour le sexe féminin,

d'où la proportion de 3,9 % et 4,5 %. Le grand maximum de fréquence est entre 1 et 9 aus, mais avec le nombre appréciable de 19 (23) après 30 aus. V. Lésions autriculaines. — Les lésions tabervaleuses des articulations se sont élevées au chiffre de 778, soit 17,16 % du nombre total des affec-

tions tuberculeuses.

462 fois les malades out uppartenu au sexe masculin, 316 fois au sexe léminin.

Par ordre de fréquence, la lubereuloise atteint la hunche dans 42 % des autropolities à localisations spécifiées, les genoux dans 23 %, les arrieulations rechâtiqueus dans 17 %, les condes dans 4 %; les mains et les poignets réunis constituent un groupe de 32 cns; les écusien n'out été atteintes une 2 fois.

Le maximum de fréquence générale est attént de 5 à 9 am, soit 31,9 s; puis progressivement la fréquence descend de 10 à 14 am, 15 à 19 aus, Sc cas de 1 à 4 am; 1 a moyenne remonte ensuite pendant la période de 20 à 24 am, avec 50 cms, puis elle descend parallèlement à la progression de l'àre.

Dans tostes les localisations, le sexe museulin est beaucoup plus frappé, sui pour les articulations des genoux; lei le sexe féminin l'emporte de quebques anités d'une façon générale, mais la preportion est notablement plus devés si on se rupporte à lu fréquence générale de la morbidité taberculeure masculine (2,75 ×) et flusiline (6,28 ×).

VI. Ostritus. — 62 cas d'estélites, intervenant pour 4,36 % dans la masse des tésions taberculesses, ches 45 garçons et 18 filles, soit respectivement 1,6 % et 1 % de la morbidité taberculesse suivant le sexe. Les côtes, les fémurs, ont été le plus souvent touchés.

VII. Adéntres. — 227 cas, ou 5 % de la morbidité tuberculeuse générale. La fréqueuce est donc nius grande dans le save féminin.

Suivant l'âge, le maximum de fréquence est de 10 à 24 ans, avec maximum de 15 à 19 ans avec 62 cas, dont 43 chez des jeunes filles,

La statistique étudie de même les abrès, les signes de scrofule, les néphrites, les orchites, les cystites, les entérites primitives, les laryagites.

111. Tuberculose chez les vieillards. Roene médicale de l'Est. 1905.

Sur un ememble de 4.533 maisdes utteints d'affections tuberculeures quelcoaques, observés dans les services de l'Hôpital eivil de Nancy, nous trouvous 154 vieillards àgés de plus de 60 aus, ce qui donne me proportion de 3.39 % dont 103 houmes, soit 66 %.

58 ont succombé, représentant 37,6 π , et 4,6 π de la mortalité générale par tubercuiose.

Au point de vue de la mortalité à in morbidité, le rapport est de 40 % chez l'homme, de 24 % chez la femme.

Parmi ces cas de tuberculoses, se trouvaient notamment :

102 cas de tuberculose pulmonaire, dont 64 chez l'homme;
19 cas de pleurésie, dont 13 chez l'homme, avec 4 dérès; 15 cas

d'arthrites.

112. Morbidité et mortalité tuberquieuses dans le parsonnel des chemins de fre de l'Est à Nanty. (En collaboration avoc M. Sason). Herme médicule de l'Est, 4905.

Notre statistique porte aux un groupe bien homogène de 1.521 agents de chemins de fee appartement aux divers services de Nancy, Jarville et accessorement sur un petit nombre d'agents des gares et des postes entre Jarville et Koolènes-aux-liaines (37), (see atualisé alam des conditions identiques d'observation pendant une périéois de 12 ans.

Sur ces 4.521 agents, nous uvons relevé 100 cas de tuberculose, soit une moyane de 7,2 %. En divisant ce nombre par 12, nous obtenoes une proportion de 0,0 % qui nous parait répondre très approximativement à ce que nous appelherons la moyasne annuelle de la morbidité tuberculcuie.

Mais le point intéressant est l'étude des variations de cotte proportion suivant les différents serviers, entretien, exploitation, dépôt et traction, voie, avec une fréquence beancoup plus grande chez les nettoyeurs de l'entretien, et une remarquable rareté chez les mécanicleuss et les chauffeurs.

Plusieurs fois, nous avons pu observer de véritables petites épidémies et nous avons pu en retrouver l'origine. La movialité tuberculeuse a été, dans l'espaco de 12 ans, de 16 déels par

tuberralose sur une moyenne annuelle de 1.521 agents, soit une proportion de 1,05 % et une moyenne de mortalité annuelle de 0,087 % pour une morbidité de 109 car.

Nous insistons sur la faiblesse de cotte mortalité (unnuellement 0.687%), très inférieure à la statistique suisso de Kummer.

La mortalité est très faible également par rapport à la morbidité taberculeurs, s'élevant seniement à 13,3 \circ , alors que la proportion habituellement admise pour l'ensemble des affections inherculeurse est de 20 \circ , ce qui élère nobablement celle de la fulservilese pulmonaire.

Nos attribuom ces résultat à re que les facilités de la consultation méticale permettur aux agrets de 19 répetuter a manièrea mahine, à ce que l'attation toujours en éveit vers la possibilité de la tuberculoux que l'attation toujours en éveit vers la possibilité de la tuberculoux permet par conséquent une thérapeutique péréces; à la disription imposée perquient per touiscent cerce arrêt jumérités du tervuil, et de la surreillance utilitérieux de mahine l'attantion de l'attantion de

La taberculese dans les armées. Documents in thèse Kovatcheff.
. Nancy, 1900.

PATHOLOGIE DE LA SYPHILIS

A. - Sur la Syphilis

Chancres syphilitiques daubles à périodes d'incubation différentes.
 Société de médecine de Nancu, 25 junvier 1905.

L'intérêt de cette observation est dans le fait de l'arportition, à trois semaises d'intervalle, de deux chancres syphilitiques, ségeant l'un àss doigs, l'autre à la verge, dus à use contamination simultanée ou au moiss très rapprochée, paisque des ammonstiques précis permettent de réduire aven un grande précision à deux jours l'espace possible pour la contagion.

Syphilis rénale précose. Société de dermatologie et de syphiligraphie.
 1898, Revue médicule de l'Est. 1895.

A códd dos Islados nacionemento commes de la ryphilis sur les relaxquames, digisferences maybods, lesticido nas la vyphilis uner les relaxguames, digisferences maybods, lesticido nas la vyphilis une signitisprotoce malagos à celle des autres madielles infecticues, possenante, librer propiedes. Celle lesticidarios et sinse incipente pour que sur un groupe de 25 tennes ryphilityques, ripies na hasard, jul treuer è fois de trues d'alleminice. Celle brance nei giornitement house per les most aversità par d'alleminice. Celle forma et giornitement houseput la most aversità par marine, e dana lespoit il richial des létions right-fieldes très acentres et de libras articitate discritos.

Depuis lors j'ai observé un nouveau cas analogue.

 Pisurésie du stade rostelique de la syphilis. (En collaboration avec M. SPILAMANN). Société de dermatologie et de syphiligraphie, 15 avril 1896.

Cas de pleurésie de nature syphilitique, au stade roséolique, avos épanehement, à début aigu, à évolution rupide, chez un entant âgé de 13 ans, avant accidentellement contracté la syphilis.

Trois cas d'estéopériestites préceses dans la phase préreséolique de la syphilis. Revue médicale de l'Est. 1898.

Parmi les accidents profonds tenant à la première phase de la syphilis, infection gatérulisée, les oséopéricotties passent souvent inaperçous, parce qu'il faut un examen minuitieux pour les découvris; et cependant elles sont parfois très douloureuses. Les douleurs vives dans les jumbes, la céphable précore leur sout peut-être dues. Nous avous pa en observer trois eas très notes, précional l'apparation de la roséole.

Syphilides érythémateuses circinées contemparaines des accidents secondaires précaces, Médecine moderne, 26 août 1803.

Cas de syphilides érythématouses circinées chez une jeune fille de 20 ans. Les taches sont nummulaires ou annuisires, variant des dimensions d'une pièce de 0 fr. 20 à celles d'une pièce de 2 francs, planes, rocouvertes d'une fine desquanation grenne, de teinte rose orangé, nullement profriènemes.

Contrairement à ce qui existe dans les quelques desprendiences prungaceus.

Contrairement à ce qui existe dans les quelques desprendienc connexe pluques attée dans ce cas très précese, colicitant avec les premières pluques unequeuese, socoédant à très court interraile à la nordoice, socoedant à très court interraile à la nordoice, societait des court au chance du col. On peut donc penner que consistait encore les rostes d'un chance du col. On peut donc penner que consistait encore les rostes d'un chance du col. On peut donc penner que consiste leiden n'un son l'évolution francestriemen, qu'elle cet de la cocident déclausé, comme le poorinsis palmaire, les glossites dépardiblates sursificaires.

D'autre part, les auteurs considèrent cet érythème comme le résultat d'une attécunition de la syphilis par le traitement; d'apprès cux, els serait donc d'un pronoulle livorable; c; o, dans cette observation, la maissir à vàvait jamais été traitée. De plus, la syphilis jeuque-là très bénique dans ses manifestations, part subtiences une seurate tes authème, poisque dans le courant du holtème mois, une gomme déterminant déjà une perforation de la votée du naisse.

Syphilis maligne préssure axosptionnellement grave. Société de médecine de Nancy, 24 juillet 1895.

J'ai fait voir un sujet ayphilitique dont l'affection a présenté une marche exceptionnellement rapide et grave. Trois mois aprète chancre, apparurent des gommes et de l'ecthyma et, la même année, des lésions tertaines consistant en une glossile difpuse et une hypertophie solterans de la llere infra riener. Le maisde présente de plus une perfocution du volle du palais avoc destruction de la luette, des gommes essenses du tiblu, de l'occlitte et une hypertrophie des articulations dibio-tarsismes. Le tout s'est produit en dépit du traitement spécifique le plus énergêque.

Syphilis de l'acrte. In Traité de la zgahilis, du professeur Fournen.
 T. II, Isse. II, pages 843-891.

Contient : 1º Anévrysmes dans leurs rapports avec la syphilis.

2º Aortites syphilitiques. 3º Anévrysmes de l'aorte.

4º Anévrysmes des artères.

120. Bes anterysmes dans leurs resports aute la syphilis. Annales de dermatologie et de apphiligraphie. 1807, 1^{re} janvier, 38 pages.

Mémoire busé sur plusieurs observations inédites personnelles et sur une statistique de 2.000 cas d'unévrysmes relevés dans la littérature médicale.

dicule.

Voici les lignes directrices de cette étade d'enzemble sur le rôle de la synhilis dans la genèse des mérrysmes.

1. — L'anévrysme pent-il dériver de la syphilis?

1º Degré de fréquence de la syphilis dans les antécédents des malades atteints d'anévrysmes. Je trouve une moyenne générale de 70 %, qui me parait inférieure à la réalité; 2º Degré de fréquence des anévresmes chez les syphilitiones;

2º Degré de fréquence des unévrysmes chez les sypulitiques ; 3º Degré de fréquence des unévrysmes chez les individus peu exposés à la

syphilis;

§ Préquence relative des autres rouses nossibles, comparée à la fréquence

de la syphilis. — Etude des enuses déterminantes, notamment de traumatismes répétés;

5º Degré de fréqueuce de la coexistence des anévrysmes et des aoxidents syphilitiques actuels ou des reliquats incontestables de ces manifestations;

6° Coîncidence des anévrysmes chez des conjoints syphilitiques ;

7º L'anatomie pathologique et la physiologie pathologique permettentelles d'acceptor le rôle de la syphilis dans la genèse des anévrysmes?

8° La clinique générale permet-elle d'accepter ces données ? 9° Le traitement syphilitique ugit-il sur les anévrysnes ?

Le traitement syphilitique ugit-il sur les anévrysmes

 ${\bf 40}^\circ$ Darés de la période entre le début de l'infection syphilitique et l'apparition de l'anévrysme.

II. — Existe-t-il des différences entre les anévrysmes évoluent chez des syphilitiques et les anévrysmes évoluent en dehors de l'infection spécifique? 4° Aux des malades:

2º Formes de la dilatation ané rysmale; 3º Lésions anatomo-pathologiques;

4 Traitement.

III. - Nature des anéveyames chez ses syphilitiques.

Les travaux ultérieurs de nombreux auteurs ont accepté ou appuyé ces données. Notamment, les études basées sur la réaction de Wassermann leur ont donné une importante confirmation.

Infiltration gammeuse diffuse du bras, 34 ans après le chancre. Société de médecine de Nancy, 13 mars 1901.

Observation dans laquelle il ya lieu d'insister au l'appent tels appelle bissons, avec quifferent du ben, rouger: l'eculiation de kisions trè diffuses en une région limitée; sur leur rappet très net avec un transactione autrétur, et leur réveil très lacill après une très longue périod traver sur sur service suns accident spécifiques; et avec une syphilis praintirement très simplé; et aur l'action rapide du traitement qui en 3 jours avait déjà transforme l'aspect de la fésion.

122. Coexistences de gammes syphilitiques et d'une paralysie générale, avec néphrite interstitielle. Société de médecine de Nancy, 1909, 9 juin

Photographies de gommes syphilitiques multiples chez un P. G. P., âgé de 50 ans, ayant es son chancre à 21 ans.

Hypochendrie parasyphilitique. Observation in thèse de Hagelstein, Psychoses parasyphilitiques, Nancy, 4894.

Syphilis trănie-zérôtrale. Compression cárébrale. Epilepsie jacksonienne. Trépanation. Guérisan. 3º Congrès français de médecine, Namey, 1896.

A l'opération, absence de lésion crànicane, de lésion des méninges apciable; cependant la guérison suivit.

Plusieurs cas analogues ont été depuis lors rapportés.

Pelyaévrite diffuse dans la période secondaire de la sybilis, Société de dermatologie et de apphiligraphie, avril 1896.

Observation très typique de polynévrite diffuse, généralisée, ne pouvant reconnaître d'autre cause que la syphilis.

reconnaître d'autre cause que la syphilis.

Depuis cette communication, quelques observations nouvelles ont été
mbliées.

125. Paralysie du facial ultra-précese dans la syphilis. Revue médicule de l'Est 1902

Chα un homme de 30 ans, vu accidentellement, je constate, pur hasard l'existence d'une paralysie faciale assez légère encore. En même temps, érythème pharyngé très intense.

Six jours plus tard, il existe une purulysie manifeste da fucial droit, totale, intéressant tont le facial supérieur au même degré que le facial inférieur.

La paralysie est încomplète, peu marquée au repos, mais apparăsumt, uettement lors de la purole, três murqué dans les grimaces commandées. La joue gueche est affaissée, la commissure inhisic abaissée, l'egire palstine légirement abaissée ; la testie déviée. La moitié droite du front est lisse, sans ride ; incention partielle de l'orbiculaire de la paupitére; épidories

Aucune modification de la motricité des membres ni du tronc.

Aueun trouble sensitif, sauf une simple sensution de gêne musculaire. Notamment pas trace de révisalabris.

Le malade est presque compiètement sourd; phuryagite érythmateuse extrémement intense, entarrhe des trompes d'Eustuche, taryagite avec aubonie relative.

aphonie relative.

Mais en rapprochant cette purutysie faciate inexpliquée de l'explosion inflummatoire de la zone phirryngée, nous pensons à la syphilis, et nous découvous immédiatement un chancre induré du sitten bonale-préputial, au début de la phuse de écatricition, avec chaine ganifolomaire inguisale

classique.

Pas trace de manifestation entanée.

res truce de manutestation entanée. Six semaines plus tard, le chancre est cicatrisé, l'adénopathie inguinale peu marquée. Apparition des premières papules sur le thorax, et de plaques muqueuses sur les pillers unitérieurs du voile et sur la Inette.

Guérison de lu paralysie par le truitement spécifique intense, accentuée par une cure de Chaljes.

Une question particulièrement intéressunte est celle du mécanisme de

production de ces paralysies. Leur type clinique met mis doute possible ces nacions sur se comple d'une leiden du neu facial lis-méme; et nous l'attribusous à une névrite, soit névrite cessatisfie syphilitique, soit névrite par enserrement du facial à son demprence par une ploque de méringile extrémences précoce, à rapprocher de celles qui hissent connectrace les fétious aboutissus différencement activité.

126. Syphilides zoriformes développées sur un noves pigmentaire plan zoniforme, et sur un zons. Presse médicule. 15 décembre 1597

Deux observations. Dans lu première, une éruption nettement papulosquamesse se développant sur les macules d'un novus plan pigmentaire, véritable tœus minoris resistenties du à une altération congénitale intrautérine. névritione ou médallaire.

Dans la deuxième observation, éruption spécifique ayant succédé in situ à un zona.

 Ephilide pigmentaire du cou, manifestation unique de la syphilis. Société de dermatologie et de syphiligraphie, 1897.

128. Ephélide syphilitique atypique. Société de dermatologic et de syphiligraphie, 1897.

120. Pignentation arbolée siègeant sur la face antèro-externe de l'avant-bras, chez un jeune chlorotique non syphilitique. Société de dermatologie et de avabilitornable. 1897.

 Résultats pratiques d'un procédé simplifié de la méthode de Wassermann (procédés Dungern et Noguchi medifiés), Société de médecine de Nancy, 1912.

Il existe un procédé mettant une réaction de Wassermann suffisamment précise à la portée d'un médecin ayant l'habitude des manipulations de laboratoire.

Ce procédé consiste dans la livration au médacien d'une jochette contenant les éléments de la réaction préparée suivant la méthode simplifiée de Dungerne et de Nogachi, modifiée par la forme liquide et dosée de l'antigène et de l'ambocepteur. Mais as valeur est rigourousement liée à l'état du combément livré.

Nos recherches sur ce procédé portent sur des malades atteints de tabes,

de P. G. P., d'anévrysmes, etc.; sur de très acciennes syphilis, et sur deux très viseux hérédo-syphilitiones.

Les résultats obtenus se rapprochent de très près de ceux fournis par la méthode de Wassermann type, et prêtent aux mêmes causes d'erreur d'appréciation. Mais elle est d'un emplei beaucoup plus simple.

 Des injections de thymol-acètate de morcure dans le traitement de la syphilis. Revue médicale de l'Est, 1896, 1" mars.

Publié lors des premières tentatives en France du truitement spécifique par la méthode des injections.

Revue géaérule sur le thymol-acétate, avec observations et statistiques des résultats obteaus à la clinique du professeur Spillmann.

132. Note sur l'huits griss. Enquête de la Société de dermatologie et de

syphiligraphie, 1907, mars.

Résultats de ma pratique persoanelle de l'huile grise.

B. — Hérédité syphilitique

 Centribution à l'étude de l'influence du traitement des mères syphilitiques pendant la gressesse, sur la santé des nouveau-nés. Annules de gynécologie et d'obstérione, avril 1893.

La syphilis a été systématiquement recherchée chez toutes les temme ontrées à la Maiornité de Nancy pendant l'année 1890-91 et a été mettement établée chez 32 d'entre elles. C'est sur leurs observations qu'est établie une statistique personnelle dont l'ai contrôlé les résultats pur une sconde séric de 80 na trouvée aux arratives du service.

4) Ches le frames dons la syphilis n'i jaussis del traitée, la mortilisti institié, est toujours dorrans, pouvant atteituire un monest de la naissance une proportion de 16 %, pour arriver an chiffre de 10 %, si l'on compté junqu'un moment oil l'authut est periu de van, c'est à-dire pendant une visigation de jours, c'est mortaitip de un bombe immédiatement à 16,5 %, si la syphilis maternella a été, à un moment quelconque, influencée par un traitement aérieurs.

Si ce traitement est appliqué pendant le cours même de la grossesse, on peut espérer, du moins au point de vue de la mortalité à la maissance, une immunité presque complète, puisque sur dix cas personneis, avec une syphilis dans sa premètre année, je n'ai pas vu un seul enfant mort-né; et dans 80 % des cas, l'enfant est né à terme, bien portant; cinq fois il était d'un noids suuérieur à la movenne.

2) C'est vers les cinquème, sixième et septième mois de la vie intra-utérine que la syphilis non truitée frappe surtout ses victimes. 72,6 % des fectus sont morts avant la fin du septième mois, 88 % avant la fin du huitième et 96 % avant huit mois et demi.

3) Quant à la gravité du pronostic pour l'enfant suivant l'époque de la grossesse à laquelle se fait la contamination syphilitique de la mère, alors qu'aueun traitement n'est intervenu, ma statistique montre que :

a) Quand l'infection survient pendant les trois premiers mois de la grossesse, la nocivité atteint son maximum: 73 % à la naissance, 400 % dès les premiers jours de l'acconchement.
b) Si l'infection se produit pendant les quatrième et cinquième mois, le

b) Si l'infection se produit pendant les quatrième et cinquième mois, le résultat est un peu moins défavorable : mortalité à la naissance, 60 %.
c) Dans un cas de contamination pendant le huitième mois, Penfant

vivant paraisant être sain ; dans un cas personnel, où l'infection semble remonter au huitième mois, l'enfant est né sain en apparence, mais présenta avant la fin du premier mois des accidents syphilitiques.

4) Dans aucun cas, je n'ai observé les résultats défavorables que certains auteurs ont attribués au traitement interne.
Au cours de ce mémoire, sont rapportées des observations montrant

Autoris de la enunire, sont rapportees des observations montreil Tatténuntion de l'influence spécifique par le temps, bien que la syphilis donne lieu à des accidents pendant la grossesse; la recrudetoence des accidents tertiaires au rours de la grossesse (oks. 34), l'inaptitude à la vie due à la syphilis maternelle latente (obs. 35), etc.

- Hyperostase massive totale des deux tibles, nécrosante, d'origine hérèdosyphilitique. Société de dermatologie et de syphiligraphie, 1899.
- Maladis de Paget et héride-syphilia. Annoles de dermatologie et de syphiligraphie, 1904, novembre.

MM Lannelongue et Fournier, comparant les symptômes de la maladié de Paget avec les déformations gigantesques d'un certain type d'ostéopathie hérédo-sypthique, concluaient à une présomption d'union entre les deux états morbides, peut-être expression d'une même et seule maladie.

Mais la preuve manquait, soit la constatation d'autres stigmates d'hérédosyphilis chez les maisdes de Paget, soit la démonstration certaine de la syphilis chez leurs ascendants. l'ai observé un enfant de six ans atteint d'une hypercetose mussive totale des deux tibiss, vrui type de maindie de Peget, portant en outre à la partie supérieure du tibis droit une ulcération syphilitique du type tertiaire, parfaitement caractérisée.

Ce makade est donc le point de contact entre les deux états morhides en

question.

Et les faits de Werther, de Davis, de Makins, de Ph. Mills Jones viennent encore confirmer cette hypothèse.

136. Syphilis héréditaire tardive. (En collaboration avec M. Spillmann). Revue médicale de l'Est. 4" lanyier 1895.

Observation 1. — Nalessamo pendina la période tentirire de la regalitario del transi la remomenta dell'unite que subércitario ferentirio mediciane qui a cheri permanta i se mose, a gaéri postamienta, a regara, et al continiellementa propressivo depuis treita una Lorsque nona veyona le madede (3 21 ma), les oleccimento i destruitario dell'unite della regalitario dell'unite della regalitario della regalitario partico dei cut dell'unite della regalitario della

Observation 2. — Accidents taedits (19 ms) localisés aux hords du voile palatin, à aspect hopignome, tréquilier, évodé, déchiqueté, hourgeonmant, à limites indécises; peiltes utérations dissiminées, sur le voile, le pharyux, les pilières; ganglions cervicaux et sous maxillaires. Infantilismes. Gérétion en monta de trius semandars par des injections de trynosi-accides de mercure; mais récidive rous forme de gommes du voile du palais, entrainant la perforation,

Observation 3. – Ulcération profonde du voile du palais, avec sténose rhim-pharyngée complète, à l'âge de 40 ans. — Lésions ulcéro-croûteuses du front, du cuir chevelu et du dos. — Guérison par le thymol-acélate.

Observatios 4. — Pamille hérédo-syphilitique hien caractérisée, cependant il nous était impossible d'établir la syphilis chez les parents, qui mixient formellement. Ginq ans plus tard, le pére se présente h la clitique avec des accidents tabléques: arthropathie du genou, mai performat phaniaire, doubers fulgarantes, troubles de la micrion, etc. — Amelioration

par le traitement spécifique.

137. Hérède-syphilis maligne ultra-tardire, rapport des localisations spécifiques avec le traumatisme. (En collaboration avec M. Ganzinotty). — Gandie Achdomadaire de Médecine et de Chirargie, 1" septembre 1894.

Use jone filt, issue de parent vyphilitiques, synn des frères et des seurs atteint d'accident son deutent, errè issue à l'êpe de 20 au suns activité de 20 au suns accident son deutent, errè issue à l'êpe de 20 au suns avoir ve accine manifestation béréditien. A ce moment, buil jours après un déce asser vident à la tité, phistières poumes apparaisent à la région atteints, indéressant les tissus superficiels et l'ox; trois autres gommes révolvent en mateur lemps au névers de pous gaudes, quotière temps au réressant atteint d'une entores. Ces accidents éclosit devout un traitement mortrait et ident.

Quelques mois plus tard, la malade se plaint d'une céphalée assez vive; subilement élle est prise de délire avec hallucination, d'une hémiphégie avec aphanie et elle tonnée dans le coma. Cel état extrémments grave s'amende très rapidement à la suite de quelques injections de poptonates mercuriques et disparuit sans hisser de traces, Mais six mois après surviennent deux atteinds rivine-de-necédits.

 Méningite de la base, de nature héréds-syphilitique, stauling's papille; guériean complète des accidents par le traitement spésifique. Sociééé de médecine de Nancy, 13 décembre 1899.

Definite de ce ca récide dons la rareté des faits de méssige des l'archée-spejalis territor. Dustre per sil revin à Yappui de la théorie notement que dans la neuro-cétilite codemitones, il s'è , au déclut que de longestie, la legable ancoléen la plate da la servite, pais l'atopuis (Depost, likes de Naury, 1989), La cause de congetties a puje des controls de la companie de la companie de la companie par la companie pagine entre de la companie de la companie de la companie de la companie pagine de la companie pagine de la companie de la compa

 Paralysie générale progressive chez un adulte, unique manifestation hérèdepara-syphilitique. Annales de dermatologie et de syphiligraphie, 1898.

Paralysie générale progressive ches un homme de 30 ans, n'ayant jamais précenté trace d'une syphilis personnelle, mais dont la mère avait contracté la syphilis 18 mois avant la naissance de son fils, et avait elle-même succombé à 33 ans à une paralysis générale. Sur les juvéniles nains. Réle étielogique de l'hérédo-syphilis. Société de médecine de Nancy, 27 mai 1903.

 Hérèdité syphilitique à la deucième génération. Annales de dermatalogie et de syphiligraphie, more 1894.

Une feature V... morri, à l'âge de Si uni, de suite et vine cui es spirit, ingui nei criarie diament dispossitiquée. Sea li ne l'repole, à 31 au qui d'une distingue avec aplante, replessons guérie par des fections mercardies par le suite l'autrement d'une cipitale persistante et du troubles civiènes foujeurs analitorie que le tradicauxe. On n'a pu nécessarir résec est homme toujours analitories par le tradicauxe. On n'a pu nécessarir résec cui homme accum autre sociétes pércilipe; le sex est que la nature hévisitaire et terrière de la republic sembre libre démontrée. Sa forme n'a junisit terrière de la republic sembre libre démontrée. Sa forme n'a junisit terrière de la republic sembre libre démontrée. Sa forme n'a junisit terrière de la republic sembre libre démontrée. Sa forme n'a junisit terrière de la republic sembre le main en maint terrière par le production de la republic de consider présentant des results en maint partie qu'il à une ; s'entails présentant des troubles mentant de le chipitale tenue coduit a traditionnel qu'effique.

C. — Le Peresyphilis

Sur is tabes: voir Système nervenx.
Les arthrepathies, voir n° 467 à 172, 474 à 478.
Sur is paralysie générale, voir n° 139, 173, et Système nervenx.

D. — Syphilis, Hygiène et Démographie

 Syphilis familiale. (En collaboration avec M. SPILLMANN). Annales de dermatologie et de syphiligraphie, juin 1894.

Observation f. — GHANGHE ENTRA-GENITAL CHEZ LES DRUX CONJOINTS. — Clearre du menton chez le mari, contracté chez un coffieur en jain 1892; 8 mois plus tard, su feinme contracte un chancre du memoton, bien une depuir à ma selle utilit douel le soit à avenu enfant.

Observation II. — CONTAMINATION RETRIGUIABLE DANS UNE FAMILLE, A LA BIUNILIME GÉPERADON. — Un mari contansine au feaume; l'endant de de ce mariage cest confié à la grandrabre qui venuit de sovere son propre flis; celle-ci pruvad un chancre du sein et infecte à son tour le grand-père. Observation III. — Idéou. — Analogue à la précédente. Observation IV. — Idem. — Une grand'mère, chargée d'élever à see son petit-fils, contracte deux mois plus tard un syphilome de la commissure labiale en introduisant, malgré les recommandations formelles, l'embout du biberon dans sa bouche, pour s'assurer de la température du lait.

observation V.— Chanche nu Loulle nu nez. — Survenu un mois après son mariage, chez la femme d'un ancien militaire atteint de plaques muqueusse de la bouche.

143. La prestitution, ses lais générales ; leurs rapports avec la prephylaxie rationnelle des maladies vénériennes, en particulier à Nancy. Société de médecine de Nancy. 23 mai 1990.

Etude et démonstration des faits suivants, qui constituent véritablement les lois actuelles de l'évolution de la prostitution :

i* La prostitution tend vers la liberté.

 2° Toute prostituée est, du fait même de la prostitution, vouée à la syphilis.

2º La morbidité vénérienne est en relation directe avec l'activité et l'efficacité de la surveillance sur la prostitution.

a) La morbidité vénérienne est très grande dans les navs où la prostitu-

tation est libre;

b) Les statistiques de la morbidité synhilitique suivent les fluctuations

de l'activité de la surveillance;
c) Le nombre des cas d'infections syphilitiques chez l'homme est inversement proportionnel au nombre des Jemmes internées dans les services suéciaux.

4° Les cas d'infection vénérienne sont rares dans les maisons de tolémace, lorsque la surveillance est réelle.

6° Les filtes soumises ont, en moyenne, des syphilis plus anciennes que les insoumises. 7° La syphilis des insoumises est plus dangerouse que celle des sou-

issa, parce que le plus son vent non influencée par un traitement spécifique.

144. Les mesures restrictives de la prostitution surveilles n'ont jamais about qu'au développement de la prostitution clandestine et de la débauche publique. Revue médicale de FEst, 15 juillet 1901.

Etude historique montrant que chaque période de relàchement dans la

aurveillance de la prostitution a été anivie d'une nouvelle réglomentation, souvent draconienne, nécessitée par les désordres publics

Abolitionnistes et interventionnistes. Revne médicale de l'Est, 1" inin 1901.

Revue des raisons d'ontre politique, sentimental, hygiénique, social, statistique, invoquées par les abolitionnistes.

Et arguments contraires des interventionnistes.

La prostitution et l'extension de la syphilis à Nancy. Recwe médicale de l'Est, 15 juin 1991.

1) Age des prostituées atteintes de maladies vénériennes :

1) Age des prositieres attentes de mandies ceneriennes ; 56 % sont des mineures avec un maximum de fréquence de l'infection à

18 ans (17,33 %).

Sur un groupe de 223 prositinées claudestines malades, 438 sont des femmes employées sous une forme ou une antre un foyer des fasailles; 34 sont des servantes de calamets.

3) Relations entre la morbidité vénérienne masculine et l'activité de la surveillance de la prostitution :

La morbidité vénérienne chex l'homme est en raison inverse avec l'actirité et l'efficacité de la surveillance des prostituées. Ce nésultat est conforme aux statistiques de Strasbourg et de Christiania.

4) Fréquence de la syphilis infantile à Naney :

454 enfants syphilitiques sur 12.700 enfants traités par M. Haushalter à sa clinique; parmi eux 6 cas de syphilis accidentellement acquise.
5) Markidité vénérienne comparée dans les garnisons de Nancy et de

Toul,

Cette comparaison est intéressante parce que le recrutement des deux

cense comparasson est intéressante parce que le recrutement des deux garnisons est identique. La différence entre la morbidité des deux garnisons, 43,9 % à Nancy,

6.7 % à Toul, croissunte à Barraulte des œux garmisons, 13,9 % à Xancy, 6.7 % à Toul, tent à la facilité de la surveillance de la prostitution dans une petite ville et à ses difficultés dans une grande ville.

Il en est de même dans toutes les petites garnisons du 20° corps d'armée.

6) Rôle de la police sanitaire.

Statistique montrant la déroissance de l'activité de la surveillance par la police spéciale, et parallèlement l'extension de la syphilis à Nancy. 147. Merbidité vénérienne chez les hammes en relation avec l'activité et l'efficacité de la surveillance sur la proetitution. Conférence internationale pour la prophylaxie de la syphilis, Bruxelles, 1899.

148. Mécassité de complétar la surveillance médicale des prestituées apphilitiques par le traitement systématique de la syphilis. Conférence internationale de Bruxelles, 1899.

149. Les lois générales de la prestitution dans lours rapports avec la prephylacie rationnelle des maladies vénériennes. Revue midicale de l'Est, 45 août el 1º septembre 1901.

La prophylaxie rationnelle des maladies vénériennes ne peut reposer que sur les lois d'évolution de la prostitution.

L'étude des faits, des règlements et des textés démontre que les municipalités doivent surtout poursuivre la prestitution chandestine; et que, d'une façon générale, elles sout très fortement armées si elles veulent se servir de tous les movers à leur disposition.

A. — Le pouvoir municipal pent atteindre administrativement la prostitation claudestine:

L - En rendant effective la surveillance de la police :

t' Par la uscreillance des logueux en garain à qui on peut imposer la déclarida de loute lecturies se livrant à la protituition. - Piur se certore sur le logueur une surveillance active de jour, et udens de nuit en cas de nois-rété (par mandit de de de la polier aumripelle, conderméent à l'article 10 de la bi du 22 juillet 1701, pour la recherche exclusive des faits de protituition. A l'égrafi da loguer, contravention à l'article 10 de l'or-domance du 6 novembre 1767, rappetée par la circulaire du 21 junier 1800 (Oblesser) de l'intervention du 5 l'article par M. 1,5-

pine.

2º Par la sarveillance des servenses dans les cabarcès, cafés, branseries, buvettes.— Interdiction absolue de servir par toute feamme, nard par la femme de commerçant, ses filles et une bonne unique attactivé au service domestique. Carriel de unante d'Avignos, sanctionné par un arrêt de la Cour de cassation du 22 mai 1888 s'appayant sur la loi du 5 avril 1884 établissant les droits des maniéraghités).

3º Par l'interdiction de la prostitution des mineures. — Prise en considération du vous de la conférence de Bruxelles : « La Conférence (met le vous de voir les gouvernements user de tous leurs pouvoirs en vue de la suppression absolue de toute prostitution des filles en état de minorité etvica. Si lice à l'Etnie de l'organisation d'un ouvroir dépendant de l'Annimistration des calants assistés, dataité à recurrillir jusqu'à l'accumijent les en majorités les mineures se livrant à la preditation (nécessairement chandestine). Car liftes, que l'experiment defanant deuvier d'un prespue toutes systilliques, servant nian interraice et traitées pushun la périole dangereuse de leur malaile. Pète pronouer l'internation per une commission anniégne à celle qui, à Parin, est appelée à pronouer l'internation per une commission anniégne à leur.

For for mesures vis-de-vis to noticemen. — Print on consideration for varied to fourfitteness of breaching 1-c. In Conference equipped touts in solveried to the lost control of the conference of the conference

5º Réforme de la police.

 On peut atteindre la syphitis pur l'organisation du service midical civil.

t' Service du dispensaire assuré conjointement par deux médecius, l'an chargé de l'examen du foyer génital, l'autre de l'examen du foyer buccul et de la surface cutanée.

Examen hebdomadaire de toutes les prostituées, et deux fois par semaine examen des prostituées syphilitiques.
 Gramisation du traitement systématique d'office chez toutes les pros-

tituées syphilitiques, dans le but de stérilier la vérole. Injection d'huile grise le jour de la visite, aux périodes systématiquement fixées. 4° Principe du truitement gratuit de la syphilis et des maladies véné-

riennes. Consultations hospitalières. bureau de bicultaisance, etc.

B. — Prophylaxie militaire.

Attirer l'uttention du Commandement sur lu nécessité du nettoyage des environs des quartiers et établissements militaires, surtout la nuit.

2º Consigner impitoyublement à toutes les troupes de la garnison tout débit suspect servi par des femmes, dans lequel aurait été dôment établi un cas de contamination syphilitique génitale.

3º Importance de l'exactitude de la déclaration.

4° Secret professionnel.

5º Traitement systématique de la syphilis.

SHR LR TRTANOS

130. Le traitement sérothérapique du tétanos. Revne médicale de l'Est, 1900.
131. Sur la nature et la pathogénie du tétanos. San traitament. Société de médicaine de Nancy, 22 novembre 1905. Société médicale des hópitaux.

Relation d'une observation personnelle étudiée au moment où l'iautilité de la sérothérapie dans le tétanos confirmé était un dogme.

Elle se reisma sinzi : delete exceptionnellement repide agels le transmitten getabagie le de testiente part, per le trimens ; più, speis une période de buil pour pendant luperlie le trimens auguente seul, les contracteures agifentillenie, intéressant les repidement le suncelor, les contracteures agifentillenie, intéressant les repidement le suncelor en reinferior de la beau millen d'une plase repidement progressive intérretement en des houts injections de servan autilitualique et fluidantiention du heumen et de chlorat; proupe lumedifentement Paggravation cosse, repidement les contracters obdoir, et les loucement il ne pentale pair sir que le les que capita de la première inquie a dispression complétement qu'un haitième jour après la première impetton.

Quel est, dans cette guérison, le rôle du traitement ?

Pour répondre à cette question, il est nécessaire de voir d'ubord quelle idée on peut se faire du tétance. Les considérations théoriques nous amènent à reconnaître dans le téta-

non trois phases; infection » la bacille scrèté des tortines; interioriems en les tortines s'incurs et les collaises nerveuses inclosquées déstrainant la contracture. Mais i lest certain que pentice es rois phases chevanchen l'une sur l'interioriem contigues déstrainant la contracture. Mais i lest certain que pentice est rois phases chevanchen l'une sur l'interioriem contigue continue alors que l'intoxication cellulaire s'accomplit et que les contractures cuistent déjà. Le tétance est donc, en somme, d'abord une maindie infortiemes, pais une intoxication, enfin une maindie nervous de l'interioriemes, pais une maindie notation de l'interiorieme, pais une maindie nervous de l'interiorieme de l'interiori

Chacun de ces trois termes comporte son traitement: au premier appurtiont la suppression du foyer iafecté: antiespié ou l'amputation précoce; au deuxième la sérothérapie; au troisième le traitement antispasmodique, le chloral, les bromures, la morphine, le chloroforme.

Or, en général, les auteurs, reconnaissant toute la valeur de la sérôthé-

rapie préventive, n'accordent que peu de chauce de réussite un traitement caratif, Cependant, les deruières statistiques et les récentes observations publiées signalent un notable abaissement de la mortalité, variable suivant les procédés employés.

Nos relevés, en opérant sur les statistiques de Lesper et Oppenheim, étudient les resultats de la méthode some-culturés, de la méthode intra-erfanicaac, de la méthode incrêmedéleme et de la méthode intra-viencae; la établisseat que le seul mode d'injection pruliquement effectif est la méthode sous cultanée, dont la mortalité globale n'a été que de 35.4 s, Si, de ces faits, on rapproche mos cas, dans lequel de trismus apparat le

3º jour après le trauma pathogène, la raideur dans la muque un 11º jour, puis deux jours pois tard in contracture intense des muscles thoraciques déterminant une formidable dyspacée, il apparaitra comme catriemement garve, mais encore ce voie d'évolution manifeste : l'intoxication n'est pas encore complète.

Daas cos conditions, la sérothérapie avuit encore un rôle puissant à jouer en réagissant contre cette intoxication, l'enruyant et la limitant.

D'autre part, les antispasmodiques à haute dose luttaient contre la réaction des cellules déjà intoxiquées et entravuient les crises.

Il essoblerali done cicirer dono; plassos dans la contracture bidanjes; un promidero será dulo ès moveriore de la cultiès encere peu probassiment atteliate, post-étre semmie a non action accidente dynamique et ajudicipae, souver sons la deponitance directe du la taine, et conces empudieseul 'influence de l'artiticate; la seconde plate-dans lapatich la ceitale
seul 'influence de l'artiticate; la seconde plate-dans lapatich la ceitale
seul 'influence de l'artiticate; la seconde plate-dans lapatich la ceitale
seul 'influence de l'artiticate; la seconde plate-dans lapatich la ceitale
seul de l'artiticate; la ceita la ceita se pervent plas étre influence
que per un antique prochapit local.

Quelles que soient les interprétations, en praique écst là, semble-sià, la conduire que recommande l'ensemble des laits atteillement connes. Suns être mouve hérolque, la sévolubemple antilétanique parait des maintenant svoir non séculment un déls préveatif, mais enore une action camtire, puisque un certain nombre d'absenvations d'aiuque anoutrent une amélicamion évidente et très rapide des cas après son emploi, et que, d'après les statistiques, la mortaitile spant récliment alaissier.

Mais lo séculióraple no doit pas précendre supplanter les naciennes méthodes mitipasamoiques, car elle ne pout ries contre les albérations celhaires béjà accomplies lors de son interrention; elle as combisens donc avec elles. Enfin on ne derra pas négleger la minutienne antisepsie de la plaienfectuale data fontes es anfartenoulés, le tratisement Josef de la plaie infectuale data fontes es anfartenoulés, le tratisement Josef de la plaie infeccant de supprimer le foyer de sécrétion toxique; et en ens de danger imminent et si le sacrifice n'est pas trop lourd, on pourra supprimer la source d'infection par l'amputation, comme le recommandait Verpenii.

Mais aurtout, on devra s'attacher à dépister le tétanos à ses premières manifestations, notamment l'exagération des réflexes, cette première période de la contracture. Sa constatation serait une indication formelle de recourir à la sérothémpée, même si elle uvuit éé déjà employée préventivement.

152. Revue générale des principaux fasteurs invoqués dans l'éticlogie des tumeurs. Revue médicale de l'Est, 1893, n° 11 à 17.

Recherches, appuyées par 173 observations inédites, sur la fréquence d'intervention des principaux facteurs auxquels on a attribué un rôle dans l'étiologie des tumeurs.

Chez 16 γ seclement des malotes la distribes geóranie arthritiques (morque par Hany) e dés constales. As sujet de la distribute necipataque spéciale de Vernezii, on se releve l'Inévellié que chez (0.5 ± 0.5) des malotes atteins de temenre righibiliste, chez (0.5 ± 0.5) e de ceux qui force atteins de temenre bringane. L'inévellié expendant entre comme factour beauxoup bis important attein la guissele occurities es epieces de tames, telles que les kystes dermoléres et surious les tumeurs paraissent être fréquentment des mine natures et délibilet verse le mine nature et délibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine nature et délibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine nature et délibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine natures et delibilet verse le mine natures et délibilet verse le mine natures et delibilet verse le mine nature et delibilet verse le mine natures et delibilet verse le mine nature et delibilet verse le mine et d

Dans les cas d'hérédité, à l'encontre de ce qu'avance Poig, la tumeur de l'ascendant et du descendant n'u siègé dans le même organe que 1 fois sur 8 (12.5 %).

Dans 88 % des ess, les tumeurs rencontrées dans une famille appartensient au même groupe néoplasique. Dans un cas, il existait un épithéliome chez un oncie, un sarcome mélanique chez la nièce.

Reburchant 4, comme on 1's avancé, les tamours sont plus précese duct ou maislous your des unécécules héréditaires, plut formé des tamours matiganes drec due inécéditaire les plut notes des tamours matiganes drec due inécéditaire les plut moisse de sans in ear avancée du soit de la comme notre à 60 au nei nu cauerc de testion abort que se mêtre entit avecamble à 50 auns à un cauerc du soits. Diges appear que moisse entit avecamble à 50 auns à un cauerc du soits. Diges appear distinct ent de 50 aux si des dé 50 aux des leurs purratue aumenter 1, il est de 60 aux deux un groupe de non héréditaires, Le différence d'alges monoume ext pro-paisite pour permatter une conclusion.

L'influence de la consanguinité est ensuite étudiée, ainsi que la théorie embryonnaire, Sur 40 eas de tumeure malignes superficielles, 11 lois on peut incriminer un traumatismo sirleux, oit 28 %; jes traumatismos légars et répétés ont aussi une autieu metite. Orpendant, il set des eas dans lesquels le traumatisme joue un rôle beaucoup plus direct : éet lorsqu'une piqu're de la peux, récolutait dans la protonéeur des éléments épidérmiques reades vivants, édéremile nasissance érui régitéletione perté.

Soit l'Histoire de la théorie parasitaire, basée sur les recherches ausnom-pathologiques et hactériologiques, sur la pathologie expérimentale, et sur la cilingue. A ce dernier point de reu, su sujet du role attrina è la contagion externe; il est à remanquer que sur 128 tumeurs malignes, 33 nont appréficielles; et sur 75 tumeurs splanchiques, 93 batispane le testi digestif, soit la bouche 11 (sans compter 14 tumeurs des livres), l'exophages. 7, l'extones 28, le des (crintalis). Il rintestir, et le rectum 9.





genees renifurate sar is trajet du nerf frontsi. (N° 346).



me polyghashishe per dyshywide et dynamicsele. (N° 154).

PATHOLOGIE DES GLANDES A SÉCRÉTION INTERNE

- 153. Syndrome polyglandulaire, maladies de Basedow et d'Addison. Société de médecine de Nancy, 13 avril 1910.
- 155. Maladie de Basedow et Addisonnisme tetal, syndreme golygiandulaire par dysthyroldie et dyssurénalie. Somété médicale des hépitaux. 24 juin 1910.

Jusqu'à ces dermières années, on n'étudiait qu'isolément la pathologie dépendante de telle ou telle glande à sécrétion interne. Depuis quelque temps, on a signalé quelques types morbides par asso-

ciation des syndromes hypophysaires, thyroïdiens et testiculaires; hypophysaires, testiculaires et surrénaliens.

Et expérimentalement, MM. Jeandelize, Lucien et Parisot ont étudié les

Et expérimentalement, MM. Jeandelize, Lucien et Parisot ont étudié le réactions de la thyroïde sur le thymus.

Copendant l'association des troubles de pigmentation avec la maladie de Basedow avait 46 indiquée depuis plus longtemps déjà; mais dans les ons de Jellinces, là étalent assez limités, aux régions sus-sourcillères et suslabiales notamment.

Le malade étudié est beaucoup plus complet, et est une association de maladies de Basedow et d'Addison typiques, évoluant conjointement depuis 8 ou 9 ast. Depuis, il a une albuminurie assez notable; et aussi a sur le côté latéral droit du sternum une légère zone de matité peut-être due au thymus (f).

Il est à présumer que ces alfrésilons glandulaires sont dons à une réacles yapublique yaunt sur point de départ dans il adytrordie. Et une certaine confirmation de cette hypothèse pourruit être tirée du siut que les termes de la commentation se sont extensent attérnies, parallèlement sur troubles baselowiens, alors que le malude était en traitement par le sérum de chèbre attroches.

- 155. Cas divers de myandème. Société de médecine de Nancy. 7 décembre 1898.
- 156. Les nains, et en particulier les sains son myxædémateux. Revue biologique de Nancy, uvril 1890.
- 157. Maiformations organiques multiples chez un castrat naturel. (En collaboration avec MM. JEANDELIZE et RICHON). C. R. des séances de la Société de Biologie, 27 avril 1907.
- Chez un homme de 35 aus, type de castrut naturel, nous avons trouvé à l'autonsie une série d'unomalies viscérules, portant sur le rein, la rate, l'appareil génital, et peut-être sur le foie.

L'examen histologique des testicules, très netits et fibreux, a montré l'absence complète de la glaude interstitielle et une dégénérescence accentuée de la glaude génitale. Peut-être est là la cause prédominante de ces malformations viscérales, comme celle de l'ennuchisme.

158. Influence sur la gestation des extraits thyreidien et hypephysaire, chez le lagin.

150. Influence sur la gestation des extraits surrènalies et mammaire chez le lapin. (En collaboration avec M. A. Remy). C. II. des séauces de la Société de Biologie, Réunian biologique de Naury du 23 innvier 1912, t. LXXII. n. 496).

- L'influence des extraits de ces glandes à sécrétion interne a été étudiée en ce qui concerne :
 - a) L'instinct de la préparation du nid :
 - b) L'évolution de la gestation ;

 - e) La durée de lu gestation :
 - d) Le poids des lapines pendant la gestation. L Substance thyroidienne — a) L'acte instinctif de la préparation du
- nid a été en général devancé (24 au 26 iour). b) La gestation a eu un cours normal lorsque l'hyperthyroidisation a été produite pendant et avunt la gestation ; mais la gestation n'u abouti qu'à la naissance d'un seul petil, ou n'a pas abouti à une purturition, malgré la
- préparation du nid, lorsque la fécondation s'est produite en étut d'hyperthyroïdisation non continuée pendant la gestation. c) La gestation fut prolongée de 2 jours après l'injection de faibles quantités de produits thyroidiens (1 1/2 c. e.) ; avec 2 c. e. la grossesse int ra-

menée à sa durée normule $(34^\circ$ jour); avec de fortes doses $(3\ c.\ c.)$ la durée fut diminuée $(30\ jours)$.

d) Quand l'hyperthyrodisation intervient scalement pendant la gestition, le poids des femelles augments régulièrement, par grandes poussées, plus rapidement même que dans les conditions normales. L'augmentation est moins rapide, mais encors supérieure à la normale, quand l'hyperthyredistation a déls précéds la gestation.

Mais l'augmentation est légice et rérigalités quand l'Expertiry résidiation, puriquèse resuit à lévoluties et rela que containée product la gastation. Ces faits sont à supercière de l'Expertrephie physiologique du copus privades pensatta in gouvesse des la insuine. Son hypertonicomment est donc utilité au courne de la gestificie; et est plus de cet la perfondice est des cettes et de la courne de la gestificie; et espis de cet la perfondice de l'accessification de la company de la perfondice de la company de de la company de la company de la company de physiologique est nicessaire pour susurer le séveloppement du fortes et le produjer contre l'informatique.

De l'abaissement de la durée de la gestation par l'hyperthyroldisation expérimentale à hauté donc, rupprochons encore l'accouchement pirinature, et usus il arquidité de l'accouchement, signalé chez les baspédwémens, c'ânt blém entenda cependant que la matadite de Basedow tient plus peut-être à me alderation qualitative que quantitative de la fonction thyroldienne.

1. Substances busonéssuise. — a) la construction du mid a 46 devancée.

O Le polis des lapines hyperhypophysées à petities does d'inimue d'abord; puis il remonto rupièment. A does plus fortes, la progression est de moint en moins considerables. La durée de la gestation est légèrement diminarée par de petites doese, prolongée par des doese fortes. La fécondation est difficié à obtenir ches les femilles hyperhypophysées.

L'augmentation considérable de la fonction hypophysaire serait done souvent auisible à l'égard et de l'évolution de la gestation et de l'état général.

Et son action sur la durée de la gestation, soit à dose modérée soit à forte dose, est exactement l'inverse de celle de l'hyperthyroidisation. III. Substance surrénalienne.— a) La préparation du nid a été devancée.

III. Nobstance surrenaneme. — a) La prépartation du mes a cue ocvanore.
b) L'évoluble no de la grossesse n'a pas cié modifie par de pelites doses, la durée de la gestation restant normale. Mais la gestation n'a pas abouti quand les doses injectées pendant son cours ont été plus considérables ; la partorition n'a pos lieu, madard la préparation du nid.

Le poids des lapines diminue notablement après la fécondation lorsque

intervient la substance surrénalienne à petites doses puis l'augmentation pondérale s'établit et se continue régulièrement. Quand la fécondation intervient au cours d'une surrénalisation modérée.

le poids augmente d'abord, puis la courbe devient irrégulière et plus descendante encore ; elle remonte ensuite.

Substance mammaire. — a) La préparation du nid est retardée jusqu'aux dernières heures avant le part.

b) La gravidité fut recourcie de un jour par les doses fortes; elle fut de durée normale avec de petites doses.
La courbe pondérale est caractérisée par la faiblesse et l'irrégularité de

l'augmentation. Elle s'élève, par contre, quand cessent les injections. La fécondation n'a jamais pu être obtenue chez les lapines soumises

La reconstation n'a jamais pu etre obtenue cliez les inpines soumises préalablement aux injections d'extrait mammaire. Pendant oes recherches sur l'action des glandes à sécrétion interne, nous

avons noté au cours de la gestation quelques accidents toxiques :

1º Chez une lapine ancienne hyperthyroidée apparut une paraplégie due
à une myélite :

2º Ches une lapine déjà hypersurrénalienne, qui recevait 1 1/2 c. c. d'extrait surrénalien, nous avons constaté des troubles paralytiques, qui cédèrent à is suppression des injections. Pendant leur durée, l'évolution de la gestation ne fet pas modifiée :

3° Chox los hypersurrénaliennes et chex leurs descendants, les poils changèrent légèrement de teinte, deviurent plus longs et plus cassants.

Chlorose et Emmonologie

160. Essai de traitement de la chlorose par l'ovarine et le suc ovaries. (En collaboration avec M. Spellmann). 3º Congrès français de médecine, Nancy, 1896.

L'étale clinique des chierothyes nous a messe à considerer la glaude ornément. P comme une glande ayant une sécrétion externe, l'ovule; 2 comme une glande chargée d'élimiter par le suag mentrarel l'exéré de doction consultates qui se formest en excessive quantité dans l'organisme féminis, 2 culin, sous nous sousmous élemande si l'ovaire ac estell pai une glande pourvae d'une térrétion interne jouant un rôle important dans la métitie générale.

La chlorose paraît être due à des troubles de cette nutrition générale, due à des troubles de fonctionnement de l'ovaire. Pour le vérifier, nous avons tenté l'essai de l'ovarine dans la chlorose; et dans nos observations nous avons noté une action éminemment favorable sur l'étal général, sur l'augmentation du nombre des globules ronges et sur la réspectifie de la mentruation.

 Pathogénie de la chlorose et opothérapie ovarienne. (Ru collaboration avec M. DEMANGE). Congrès français de médecine, 1899.

Etudo des différentes théories de la chlorose, qui reposent surtout sur des constatations d'étiologie et de symptomatologie, toutes conciliables avec l'hypothèse que nous avons délà soutenue.

Nous avous cherché à étayer cette hypothèse sur des hasse histologiques, chimiques, phyriologiques, thérapuequiques et diniques, qui apporteat nou pas la certitude, mais au moins une présomption de presuves permetiant de considérer la chievoue comme une altérration de la matrition générale sons l'influence d'une auté-misociation per insuffisance à la fonction auté-toigique de l'oraire survenant pendant la phase du développement de la jeune fille.

162. Chlorose aigué liés à l'existence probable d'une evarite aigué. Presse médicale, 18 mars 1899.

Discussion et interprétation d'une observation rare paraissant confirmer la théorie pathogénique de la chlorose que nous avons soutenne.

Enfocardite dans la chierose. Société de médecine de Nancy,
 18 mars 1899.

Accident très rare et d'interprétation très obscure, étant donnée l'improbabilité d'une infection intercurrente.

Fai égulement insisté sur la difficulté du diagnostic précoce de la tuberculose chez les chlorotiques sujettes à des poussées congestives, sur les sommets pulmonaires notamment, mais poussées congestives habituellement lagues.

Pigmentation aréalée chez une jeune chlorotique non syphilitique. Voir 129.

Recherches statistiques sur la première menstruation dans la population surrière de Mangy, Revue médicale de l'Est, 45 octobre 1891.

Après overir montré e que sond, cher les frames syaut séporars à la descrité de Nauxy, perindiqués conditions qui dus viter l'évages de l'intantamitien mentrellei : non, pays et climat, milles, hérédité ; et de may pays un sur 20,000 de l'activation mentrellei : non, pays et climat, milles, hérédité ; et de na legaritat de l'adoctivation sourcerre na rechive de ce service, dest 300 permendies, l'étable que, dans notre pays, le possier moitines de l'adoctivation de la penalté de l

Le premier épistaxis menstruel s'est établi facilement dans l'immense majorité des cas.

165. Centribution à l'étude du « Petit retaur de couches ». Archives de Tocologie et de Gymécologie, novembre 1892.

La plupart des femmes, du 10° au 20° jour après l'accouchement, le plus souvent du 14° au 17°, ont une légère perte sangaine.

Ce phénomène qui est normal, constitue la première menstruation après la grossesse, le grand retour de couches n'étant que la seconde.

PATHOLOGIE NERVEUSE

PATHOLOGIE DU NEURONE CENTRIPÈTE ET DU SYMPATHIQUE

Cette série d'études tend à montrer le rôle du neurone sensitif et du sympathique dans la pathogónie des troubles trophiques, acquis ou congénitax; et à démontrer par la citique et la physicotoje pathologique, les rapports intimes entre ces deux organes, déjà établis par l'embryologie et par l'anatomie.

A. — Les troubles trophiques

- Sur les arthrepathies nerveuses; jeur pathegènie. Société de médecine de Nancy. 23 mars 1898.
- Ostèo-arthropathie d'origine myèlepathique. Société de médecine de Nancy,
 23 mars 1898.
- 168. Lésions cellulaires des cornes antérieures de la meelle dans les arthrepathies nerveuses. (En collaboration avec M. Champy). Congrès de neurologie, Genève, août 1907.
- 169. Les Heiens cellulaires des cemes antérieures de la meelle dans les arthrepathies mreuses. Considéraleses sur la pathepinie des arthrepathies. (En collaboration avec M. Chanary). L'échaphoite, mai 1699, n° 5, p. 369, 29, 29, 2017.
 170. Pathepinie générale des arthrepathies nerreuses. Tabes, syringamyéis, atophe mostocimies mylépathieus. Société de médecine de Nomen. 35 min

1908.

171. Sur la définition des arthrepathies nerveuses. (En collaboration avec M. Pennan, Paris médical, 1913.

Présentation d'une série de malades, de photographies, de radiographies et d'articulations préparées d'arthropathies des épaules, des genoux, des articulations tibio-tarsiennes, métatarso-phalanciennes, phalance-pabalanginiennes, au cours du tabes ; des épaules dans la syringomyélie, et de l'épaule dans l'atrophie musculaire myélopathique d'Aran-Duchenne.

J'ai eu l'occasion de publier, avec M. Champy, une étude des lésions des cellules des cornes antérieures dans trois de ces cas.

Dans un ou d'archrepathie de l'équade deute dans le tables, les ceilles des corress antiféreux cident l'expesse de récursultépe décharte autour des noym $(L,L,g_2,2,2,3)$, suite de dépit de planess $(L,L,g_3,4,3)$, and au ce als syripographies, mois beines cellulaires avec ette différence au ce als syripographies, parties beines cellulaires avec ette différence au ce au de syripographies, mois bésiens cellulaires avec ette différence au ce au de syripographies, mois bésiens cellulaires avec ette différence productions et de préphéréque $(L,L,g_3,2)$, and $(L,L,g_3,2)$. In this une une au de Aran-Dachemas, il existist dans les cellules une pubrécisation de la substance demonable $(L,L,g_3,2)$.

Alasi door, dans trois maladies différentes, trois types de lésions initialement différentes aboutissent espendant à une altération profonde des cellules des cornes antérienres, notamment de celles du groupe postéro-externe. Mais co qui est particulièrement intéressunt, c'est la disposition topogra-

phique de ces lésions cellulaires dans l'axe médullaire (pl. II). Chez le tabétique observé, atteint d'un tabes supérieur, à la zoue dorso-

Culté n'a lifetique tiacteva, indica i un interior supérior, à nois observadore, in discussion de la communication del la communication de la communication del la communication de la com

Exactement même disposition, sauf le maximum de lésions à la corse gauche, dans la syringomyélie, dont le gliome seutement juxta-épendymaire dans la région dorsale $(fg.\ T)$, décapitait complètement la corse gauche à la zone cervicale $(fg.\ T)$, décapitait complètement la corse gauche à la zone cervicale $(fg.\ T)$.

Chez l'Aran-Duchenne, tous les groupes cellulaires des cornes antérieures étaient lésées à la zone cervicale,

Dans trois cua d'arthropathies des épanles, il y a donc lésions de toules les cellules des cornes américaures un nivrau cervicul correspondant aux articulations soupulnières; leions aux degrés extrêmes du côdé de l'arthropathie, aux degrés moins avancés du côté de l'articulation respectée; disposition contrastant avec le discrétion des fésions cellulaires des cornes antérioures des unters récloss de la moeille. Comment comprendre ces lésions des cellules des cornes antérieures dans des maladies fondamentalement de l'appareil sensitii ?

Très simplement, dans le tables, si on allants que cute malantis en sensibilitément un malatie du protesserror contrigité. Le diet, une dan branches terminales de ce mercone, constituant le fairecent semitirece moister ou semitirecellere, traverse le coldit de la substance since princ, pietre les dans la corre antérieure et vent (quanoir est terminalesse antour des cellules dites metres, bere apportant ains l'imitte, semidir, (no comprend chen brès bien que la malatie tablétique de ce mercous semitiil entrainera une pertrarbation prolonale de ces cellules.

De même dans la syringomyélie, si le gliome décapite, comme dans le cas étudié $(pl.\ H,\ fig.\ \theta)$, la corne antérieure, en compant le faisreau sensitivo-moteur.

Dans la myélopaldrie d'Arau-Duehenne, au contraire, il n'existe aucon trouble sensitii; mais les ceillules des cornes antérieures sont l'écée de lapon printitive, sensitielle, entrainent le trouble trophique amentaire; et si dans créains cas, la Méson, ou lien de se loruliser aux groupes antérieurs atteints aussi, comme dans le cas étaidé, lo groupe postérieur, l'atrophie de tous les tisses articulaires apparait.

Ostle hypothèse es suffit i ci un slanet la théorie de la trophicité des times per l'équilibre entreux de la cellule des cornes antérieures, en équilibre les parties de la cellule de sornes antérieures, en équilibre lesque elle reçoit de toute la série des neurones y aboutissant l'influtar, nerveux qui tui est éstaits, déséquilibre dans son lonctionnement lorqui II y arquiter des cilibre desiries; déséquilibre desiries; déséquilibre desiries, d'estimate destrainant la leison de la cellule; et comme connéquence le déséquilibre de la trophicité des times overpresentants.

Mais cette hypothèse explique encore les faits si on eroit nécessaire à la trophicité l'intervention du sympathique.

En effet, il estite des respects multiples entre la cellule de ganglione de la racine postricera, contre solulaire de protocorence centriples, et le ganglion trappalique de métantes correspondant. Es de fast, dans le belos, manifectatione assurives et sympaliques vout de pair. Le laiseau seative-sonieur apparent dons envanieurent à la cellule o la rores auditnation de la contre de la contre de la contre de la contre de seative-sonieur apparent dons envanieurent à la cellule de la rores auditment. Le contre de la contre de la contre de la contre de la cellule de la contre de la contre de la cellule de la cellule de la contre de la cellule de la cellule de la contre de la cellule de la cellule de la contre de la cellule de la cellule

Quant à l'Aran-Duchenne, la cellule antérieure étant lésée essentiellement, primitivement, sa lésion entraîne d'emblée la suppression de tous ses rôles, y compris le trophique.

PLANCHE I

Coupes colorées par l'hématoxyline ferrique de Heideinhain, plus éosine et vert lumière ou orange; dessins à ohj. 1/16 Leitz.

TABES AVEC ARTHROPATHIE DE L'ÉPAULE DROFTE

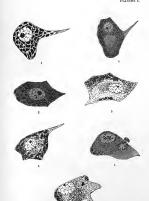
Cellules de la corne antérieure ganetie de la moette dorsale

Fig. 1. — La cellule est normale, les corps de Nissi intacts et hien définis.

Cellules de la corne antérieure droite de la moelle cervicale

- Fig. 2. Diffusion des corps de Nissl.
- Fig. 3. Diffusion des corps de Nissi, et commencement de chromatolyse centrale : pulvérisation de la substance chromatique.
- Fig. 4, 5. Lésions plus avancées. Dépôt de pigment dans les régions ehromatolysées. Le noyau devient excentrique, le nucléole plus petit et irrégulier.
- Fig. 6, 7. Vacuolisation du cytoplasme achromatique; le noyau se plisse. Neuronophagie.

PLANCHE I.



Lésions cellulaires des cornes antérieures de la moeile dans les arthropathies nerveuses.

PLANCHE II

STRINGOMYÉLIE AVEC ARTHROPATHIE DE L'ÉPAULE GAUCHE

Ceitules de la corne antérieure gauche de la moette cervicale

Fig. 1. -- Chromatolyse à type intermédiaire, respectant les corps de Nissl entourant le novau et ceux de la périphérie.

Fig. 2. -- Lésions plus avancées. Le noyau est déjeté à la périphérie.

ATROPHIE MUSCULAIRE MYÉLOPATHIQUE, TYPE ARAN-DECRENNE. AVEC ARTHROPATHIE DE L'ÉPAULE DROITE

Cellule de la corne antérieure de la moelle cervicate

Fig. 3. - La substance de Nissl est complétement pulvérisée ; pas de neuronophagie.

TABLE AVEC ARTHROPATRIE DE L'ÉPAULE DROITE

Fig. 4. — Topographie schématique des lésious cellulaires de la moelle cervicale, dans la zone correspondant à l'arthropathie.

Fig. 5. - Id. de la moelle dorso-lombaire.

SYRINGOMYÉLIE AVEC ARTHROPATHIE DE L'ÉPAULE GAUCHE

Fig. 6. — Topographic seliématique des lésions cellulaires et des lésions gliomateuses de la moelle cervicale dans la zone eorrespondant à l'arthroughlie.

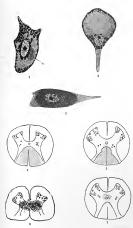
Fig. 7. - Id. de la moelle dorsale.

Dans les figures 4, 5, 6 et 7:

Les cercles représentent des cellules normales,

Les triangles pleins, des cellules aux premiers stades d'altération. Les eroix, des cellules entièrement lésées.

PLANCHE II.



Lésions cellulaires des cornes antérieures de la moelle dans les arthropathies nerveuses.

Gate hypothèse a moute l'avantage de richapter à lous les cus actions constant riverior d'arrinqualités, y compité les cus tatés coopérantes que j'ai reportées. Et en coltre, ille debité le condect extre les doux par les reportées. Et en coltre, ille debité le condect extre les doux debités, les autres au décision serviriliques ; acté, fill y a leites collusire dans les labes, c'est parce qu'il y a su primitéremant béses des professances entriples y complex por produquement précisées; calma la vyinguéne, par contre, il y a leites autresus soconàtre à la bélien cellulaire; et dans l'Arrina belabenan. Ple part librie de broase enveren accompagnate Arrina belabenan. Ple part librie de broase enveren accompagnate par des l'arrina de l

172. Troubles traphiques, asseux et articulaires, chez un homme atteint d'atrophie musculaire myslepathique, 1" mémoire. (En collaboration avec M. Prauttois). Revue de médechie, 10 avril 1894.

Ces troubles paraissent les premiers nettement établis au cours de l'atrophie musculaire myélopathique.

473. Troubles traphiques ossess et articulaires chez us homme attaint d'atraphie mussulaire myslepathique. 2º mémoire. (En collaboration avec M. Prauross). Rouse de médocine, 46 juillet 1899.

Ce mainde succombe à la cactiexie trophique avec atrophie musculaire énorme, troubles bulbaires, pisques de spincèle partout où les tissus sont en contact avec une partie dure.

Description de l'arthropathie de l'épaule et des lésions histologiques de la moelte.

Os malois, attient d'une anyléquelhée du type Aren-Durbreme, liét ypèque comme évoltion et comme localistens, présente en outre les confopulation et authençations arimanes: à l'épaule droite, la tile confopulation et authençation surimanes: à l'épaule droite, la tile che l'est le conformation et le resultation du contact à doct au surime cavellé génouée en donnant la semalation du contact de deux surimes regeneres, an airevand de sequelum, calcitur en paques contact présentes, partice de mandennée, faisant expresses de l'est de Ces troubles sont probablement la conséquence de lésions des centres trophiques médullaires unalognes à ceux qui gouvernent lu nutrition des muscles, mais à localisations inconnues.

Arthrepathie et périarthrepathie nerveuse. Société de neurologue, 6 juin 1901.

Présentation de l'articulation sengulo-lumérale atteint d'acté-ordrappathic chez un atrophique type Aran-Ducheme, montant que l'augmentation de volume articulaire tient en gunde partie à une périenthropathic avec caleffication des tendons vers lours insertions. Destruction des sariness articulaires; repture de la opsaile, étc.

475. Arthrepathie nerveuse thez un persiytique général non tabétique. (En collaboration avec M. Perrann). Nonvolle Iconographie de la Salpétrière, 1906, n° 3.

Observation et planche d'un malade décédé à 40 ans, atteint de P. G. P. et d'arthropathie du genou droit depuis trois ans, suns aucun symptôme tabétique, ce qui différencie ce cas des observations bien connucs de Brissand et de Joffroy.

176. Arthropathies tabétiques du pied. Société de médecine de Nancy, 1911,

Etude présentant :

4) Les deux pieds d'un tabétique récemment mort à la clinique de Saint-Julien. Sur le pied gauche, existe une destreyction de l'articulation métaturo-phalangiemen du groo orieil, par mocrellement de la tête du métaturain. Au pied droit, une arthropathie de l'articulation astragalo-coaphodiemne, par destruction des deux surfaces ossense, d'où formation d'une sencoche, dans lauquelle on neut introduir l'extréguile du doist.

Cette dernière lésion a évolué à la clinique même, se manifestant d'abord par un gouffement articulaire, douloureux, ressemblant à une poussée de rhumatisme articulaire.

2) Les radiographies d'une arthropathie du pied chez un deuxième tabétique, caractérisée par la destruction totale de la tête de la î'r phalange du gros ortéil, d'où articulation phalange-phalangeinenne folle, permettant la torsion; et raccourcissement de l'orteil, signe qui attira l'attention.

Le malade ignorait cette lésion, donc le moment de son établissement.

3) Les piets, les ratiographies et le moutage en plâtre d'une articuleit om détaure-planiageme du gars orteil qui est dévie è hellux valgare ches un troisème tabélique. L'aisce y mútrique des deux piets. La ratiogra-plaie moutre que les portions articulaires ousseuses sont instates; is hécime trophique e done porté exclusivement sur les tissus périardiculaires; et il qu'automatique d'un autorité d'un a

La comparation de ces divorses Méions permet de conclure qu'au pied, comme à l'épaule, le trouble trophique pout porter sur les surlaces articulaires élies-mêmes et sur tous les tissus périarticulaires ; on bien sur les narties ossentes aeules ; ou bien sur les fauts périarticulaires enules ; ou bien sur les tissus périarticulaires enules ; ou bien sur les tissus périarticulaires souls.

Fréquence relative des arthropathies nerveuses dans les myélopathies. Société de neurologie, 4 juillet 1901.

Statistique montrant, au cours des myélopathies diverses observées à Nancy, une proportion d'arthropathies énormément supérieure aux statistiques des divers auteurs.

Ostés-arthropathies nerveuses (type Charcot) et rhumptisme chronique. Revue neuvologique, 45 décembre 1905.

Evolution, dans trois eas. d'ostéo-arthropathies au cours de myélopathies chez des rhumatisants manifestes, et parfois sur l'articulation antérieurement touchée par le rhumatisme.

Comme pathogónio, il est vraiscendable que l'arthrite a réagi sur les éléments trophiques méduliaires, déterminant une nouvelle répartition des modérisans notritils aboutissant à l'arthrite déformante. Et ces éléments trophiques, déjà déséquilibrés, ont été tout prêts à subir la nouvelle indisence perturbatice du tables, porque servir al les raiveau une nouvelle modification de l'influx nerveux, sons l'influence de la fésion des branches terminales du modification.

Traitement spécifique et arthrepathies tabétiques. (En collaboration avec M. Pennan). La Presse médicale, 41 octobre 1911, p. 809.

Les arthropathies tabétiques peuvent-elles guérir par le traitement mercuriel et loduré ?

La constatation d'une arthropathie chez un tabétique est un motif d'instituer le traitement antisyphilitique, surtout mercuriel ; male le processas tabétique et l'état général du malade en bénéficierout plus que l'arthropathie elle-mème.

Noss alloss plus isin: parco qu'une arthropathie peut eine is signe révébleur d'un tabes, un symplome initial, ou parco qu'une arthropathie peut étre liée à une syrlopathie syphillique, on peut, croyen-sons, insituer un traitenent d'épreuve che tous les arthropathiepes, et on série le tentre quand une arthropathie inversue n'est qu'un faume cartenie liée à une myétopathie indépendant de tous étiologie syphillique.

L'affection arthroise elle-même pour heinfidire mettrement du traile-

L'anccuon arteutaire ette-même pourra bénéficier nettement du traitement quand elle ne sera pas une véritable arthropathie, par exemple quand il s'agira d'arthrite gommeuse.

Elle peut s'attémur quand, à côté des cellules des cornes antérieures lésées des un trophophéams net atrophiées, et auxquelles correspondent des lécions articulaires définitives, il y en a qui ne sout pas irremédiablement touchées et n'entrainent, aur une partie des tissus articulaires, que des altérations varo-motrées en inflammatoires répanhèles.

Elle peut s'attéauer aussi en ce qui concerne les phénomènes de réaction, mécanique ou inflammatoire, banale, qui accompagnent l'arthropathie, traumatisme interne, comme ils accompagnent une arthrite de cause traumatique externe quelcoaque.

Mais ou qui ne s'amélicon jumois, écut » l'arthropalhis nervena» revisiciabiled, létée qui n'a ni en elle-minen, a diana son entre trophèses, les éléments nécessières à une réparation. Le traitement antisyphilique sondage, molliore de gardri tambe les theitiques; Il histor enhabiter leurs arthropalbles, comme les reyous X, modificat partôs le glione et enzyant representation de la comme del la comme de la comme del la comme de la co

180. Arthrepathies sénites des doigts. (En collaboration avec M. P. PARISOT). Avec planches. VIIP Comprès français de médecine, Liège, 1905. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, juillet 1906.

Frequemment chez les vieillards, hommes et temmes, se produit une déformation des articulations phalangiennes pouvant, à un examen superficiel, être confordue avec le rhumatisme noueux; d'où l'intérêt d'ea indiquer les caractères cliniques.

Sur un groupe de 85 vieillards âgés de plus de 75 ans, observés à l'Hópital St-Julien, nous la trouvons dans 80 %, accentuée à un degré variable.

Celto déformatica comisse essentiellement en un épaississement de la base des articulations phalangiennes, hormant une sorte de platous suiliant assa dévialion. Le maximum siège habiteellement au niveau des articulations phalangiennes, puis phalangino-phalangetiennes; et surtout au médius, puis à l'induct, puis à l'unualité, puis à l'unualité.

Il n'y a pas de contracture des muscles avec apparence de subluxution ; pas d'atrophie musculaire, pas de craquements dans les articulations des doiets : jamais, non plus, de déformation des noignels.

Elle ne s'accompagne d'aucune douleur localisée au niveau des jointures.

L'exames radiographique a montré une bigère hypertréphie des extrimités inférieures des métourpiess, avec marifection du tites ouseux. Les phainages et les phainagiess ont leurs displyres étargies et comme praemenés d'ilos ouseux pius dennes ; leurs réplyatous inférieures sempremenées d'ilos ouseux pius dennes ; leurs réplyatous inférieures semblent comme recouverties d'une hamelte ouseure sumjoutée. Aux plasiangeties, le tiums aumenti ravériés.

Les interligues articulaires sont bien conservés.

Cette dystrophie n'est pas du rhumatisme déformant ; et nous insistons sur l'ensemble des caractères distinguant nettement cette lésion des rhumatismes déformants.

L'étiologie et la pulhogénie de cette urthropathie sont obscures ; ce que nous en savons, c'est que son upparition est indépendante de conditions professionnelles, anciennes ou plus ou mois récentes, et du surmenage des mains.

Cette déformation peut être un trouble de trophicité osseuse et articulaire ; et l'hypothèse d'un rupport entre ce trouble et l'état de la moelle sénile semble pouvoir se présenter à l'esqu'it.

181. Recherches sur quelques éléments untegiques dans un cas particulier d'astécarthropathie hypertrophiants. (En collaboration avec M. Guzaux). Archives de médecine expérimentale et d'anatomo-pathologique, 1º juillet 1896.

Ostéo-arthropalhie de P. Marie à ses débuts ; l'aumlyse très répétée des urises a montré l'énorme quantité de chaux excrétée quotidieunement per notre malade, dous les quatre premiers mois de son séjour à l'hôpital.

Puis cette excrétion de la chaux a considérablement diminué et se montre inférieure à la moyenne normale.

Quant à la magnésie, la quantité éliminée, pendant tout ce lups de temps, n'a pos subi d'oscillation notable.

Il est à remarquer, d'autre part, que la quantité d'ucide phosphorique

urinaire a toujours été relativement faible et n'u pas utteint le dixième de la quantité d'urée, ce qui est considéré comme le rapport minimum.

Cette hypophosphaturic montre bien que la décalcification du système osseux, qui a dù se produire chez notre malade, pendant la première période de son hospitalisation, ne s'est effectuée qu'aux dépens du carbonate calcaire.

Il semble résulter, en définitive, de l'exumen de tous les chiffres, que dans l'osité-arthropatible hypertrophiante telle que nous l'avons observée, le système osseux, durant la période initiale, se décalcifie partiellement; ce qui expliquerait ses déformations.

Quant aux gonflements articulaires, ils paruissent dus à une ossification secondaire bientôt suivie d'un processus de calcification nécessitant l'utilisation de la chaux organique, qui n'est plus alors excrétée qu'en minime proportion.

182. Sur les atraphies musculaires progressives d'arigine myélopathiques. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1899, n° 6, 4 planches.

Ettide d'ensemble sur les atrophies myétopathiques, hasée notamment sur six observations personnelles. Clacueue de ces observations s'existe par quelque point du schéma classique: évolution plus rapide (obs. 1), début plus précore (obs. 2), mode de début (obs. 3), pérècene d'unécédent, etchienne d'unécédent, sur plus précore (obs. 2 et 4) on béréditaires (obs. 5), présence d'unécédents troblames nouveaux (obs. 2 et 4) on béréditaires (obs. 5), présence d'unécédents troblames nouveaux (obs. 2).

El expedient es nomalies sea insuffinantes por différencier réclient es cela fun de l'autre : in, par exemple, l'atrophis débate par les metteles expedientes on par les metteles des varati-bras, au lius de délater par les pétits musées de la moit, noes trouvrou dans ces ces la même loi finant le point de départ; l'intervention de troubles trophiques articulaires ou fégumentaires ne modifie pas l'évolution des troubles de trophicifé massessiaire, etc.

Toutes on observations, major leur variantes de détail, consurrent comme nous é doine an détait, ou air émille, qui, mieux que toute autre base, constitue un groupe cloique bien défini, que la syringuavejulque "duttes biénes mobilitaires venue intainérs secondirentement les groupes collaitées des comes autrivieres, let emperature tou aspect d'interior, ceté ciberre, Mais in vira rest que anoire Pennandie des faits des losqués à symétomes décrit par Dendeman et par Anna se trovre sui chair la que la comme de la comme de par Anna se trovre sui collecte des comes autriviers per autritement atteires de la confidence collecte du comes autriviers per autritement atteires de la confidence à tenine de la confidence et VI); dans lesquels le rôle étiologique du surmenage musculaire apparait nettement dans la détermination de la première localisation atrephique; dans lesquels par conséquent se rectorwent les éfiquents constitutis d'une maladie bien indépendante, bien caractérisée, l'atrophie musculaire progressivé d'origine myloquishique, polionyétitique.

Meis celte matelle aven per incle dans le publicajor; sone frequenmenta la foins vident accordante de completo de syrulome islanda, buthe, et la malufe de Duchome-Arm se completo de syrulome islanda, post-ne-larga (doctoration 1, V.) harbie la folions offentes induslegamente de la completo de constituent la paralysis labitnos-ne-larguel perspectiva escendiale; la catego mere para deste, nonproportion de la completo de constituent la paralysis labitco-larguel perspectiva escendiale; la catego mere paralysis labit-post-ne-larguel perspectiva, labit constitués par l'attraplate manuelaire mytologatingue pergressiva, la proposition de la completo de la completo, post-ne-la constituent la progressiva, trois termes caractéristés anatomo-judicologiquement par la mons belion du molas apparell nervous pris o née desgas different, posvant su mordére par externissi on porvant exterior de consequence, in constituent de la completo de la completo de la consequence de la consequence caracteristica de la consequence de la co

183. Un cas de myapathie progressiva primitiva, à type facie-scapulo-huntral chez un enfant de 7 ans. (En collaboration uvec M. Phautross). Avec phototypics. Revne de médecine, 10 juillet 1893.

Cas très typique d'atrophie musculaire type Landouxy-Déjerine, dans lequel on remanque la précedit de l'alfection, l'absence d'hérédité, une avguérire considérable des équales tenant à ce que l'atrophe n'est pas complétement parallèle des deux côtés, une déformation crinienne; et le rapport entre l'atrophie et la récetion électrique des muscles d'une part, et d'autre part la raphité de leur développement embryologique.

 184. Trophadime threnique d'origine traunatique du membre supérieur chez un vieillard. Société de médecine de Nancy, 23 janvier 1907.

185. Treshadome chronique d'origine traumatique. Pathogénie des adèmes traumatiques d'origine nerveuse. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1907, n° 2.

Ces études ont pour point de départ l'observation d'un vieillard de 70 ans, admirablement conservé, sans antéodents personnels, familiaux ou héré-

diffuires notables, qui, syant pand touts une matiné à eniever les neuds de perches avec une mauvaine serpotite, requi constanment le contre-chies de ses coups de serpette au nivaux de lu paume de la magnete. Il en épocuva une vive docleur qui ne dispante plus ; un an plus tard, apparati de ne niveau traumatie indistinent en corben dur, histor, qui progressivement, en deux ans, sevaiult is main et tout le membre supériour gauche, en conservaul les immes caractères.

Je rapporte une deuxième observation analogue; et les comparant aux différents types d'exèmes durs consus, on est amené à les rapprecher des trophecèmes durs samillous Aéréditiers de M. Meige, constitunt à côté de ces derniers un groupe de trophecèlemes chroniques acquis, traumationes.

Endiant causte leur paleoquies, le la attribe à lus acrives essaites, acceptant, temmes, leion de proteonico esclapites, resur fration sur la cellate du gauglies des recincis postérieures, qui, en raison de sociolitares caustrojuses et planticologies de cas etilistes avec cella cuentrale de la companio de la companio de la companio de productione de la companio de la companio de productione de la companio que productiva de la companio de la companio que por este le ympolenie. L'estica tortega une la tissa codopcidi de con codienza protogie ca répéte, détermise l'hypertrophie permanente de ce time coolpectif.

Ce mécanisme explique la ressemblance clinique de ces trophecièmes avec certains codèmes durs, permanents, de nature inflammatoire.

 Eoshymeses zoniformes spontanées, neuveau type marbids. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, septembre 1907, n° 5.

Einde d'une vieille femme de 80 ans, atteinte d'une douleur névralgiforme atroes, persistante, che qui, un lieu de l'éruption de zou on optialmique attendus, apparet un placent devipmotique avec taches plus violacéss, plus froncées, occupant très nettement le territoire du nerf frontal, deuxième drivion myonne de la branche optialmique de Willis, ellemème branche supérioure du trijumeou, selon le schéma de la figure 30 $(V^*, ul. IIII.$

En outre, cette manifestation se produisit en mars-avril, époque d'élection des zonas, en même temps que plusieurs cas de zonas au service.

Ce fait, non encore décrit, est à rapprocher d'un cas de purpura sur la région sciatique de la thèse de Faisinns, et d'un cas « d'exchymoses spontanées surveause à la face dans le cours d'une névralgio faciale » indiqué par M. Bouchard d'après Brown-Séquard. Datificac os exchymoses assoliermes spontanées on à la feision des filiacies sympathiques lées en néme tempe que les branches semistres qu'illipartes accompagnest; on à un retentissement sur l'apparent y myathique connecutive de la fision de cellades des ganglions des rentres potérierieres stetimes à la fine suite de la névrite sensitive, et déterminant dans les deux ces les places maines de vaux-celladation, de nelleur qu'illip neuvent détermines les accèssaises trophiques de l'aerple zoster, et entre ces deux types le zous hémorrhasique.



 $\label{eq:Fig. 30.} Fig. 30. — Schéma de la zone da merf fromal, accupée par l'exchyance voniforme.$

Je montre cusuite, d'après les expériences de MM. Bouchard, Mathicu et Gley, que les lésions du sympathique peuvent déterminer expérimentalement des troubles vaso-moteurs arrivant jusqu'aux cechymoses.

Etémes sigus essentiels localisés, sans phénamères généraux. Gazette hebelomadaire de médecine et de chirurgie, 13 janvier 1894.

In June house, de souche uttivitique, atteint lui-même de divers accidents d'arthritime, notamment de pountée d'urteirar, s'aperçuit a mitien de la journée, par lassard, de la pérénne d'un coltine considérable de prépare; cet coltine entorrait le gland, normalment découvert, d'un bournée dévelopé unites au res parties latérales, leacourp moiss marqué de chaspe colé du frée à. Troitème est mos, blane, transparent, uniforme, garde l'empireit du doigé. De phénomies n'est accompagné que d'une légère sensation de pesanteur, mais qui augmente un peu dans la soirée.

Pourtant le soir à minuit, tout avuit disparu.

188. Les adèmes aigus essentiels ; leurs différents types. Société médicale des hópitaux, 31 décembre 1909.

L'étade comparative d'une série de cas d'œièmes nìgas et de types classiques voisins amène à distinguer d'abord deux types cliniques d'œièmes aigas :

i 'OElèmes aigus zoniformes, avec ou suns contymose :

2º (Ædèmes aigus essentiels ou idiopathiques (type de Quincke).

Dans les deux types, le syndrome peut être cyclique ou isolé, et cortainement atteindre des régions diverses.

Polis, de chaque cobé des deux types, la claitue s'étend d'une part par l'intermédiaire des cectiquones zoniformes uvec colème, aus accème, du zona bémorrhéagle, pour rejoinelre le zonas chasique; et d'untre part, par le métange des codémes aigns sons-dermiques niterannt avec des crises d'urticaire (Lereboullet, Piatre-Beoulies, Simonin), avec le groupe des urtinaires gionates et des urilenires valpiaires, nordimes demiques.

Quel est le lien entre ces différents (ypes ? L'étiologie est évidenment très différente, plus peut-être d'un cas à

l'autre que d'un type à l'autre. Nous trouvens la possibilité d'intorications gastro-intestinales, manquant totalement, il est vrai, dans mes presiders cas; d'intoxication cataméniale, escore que dans mes cas n° 2 el 3 les ordènes paraissest accompagier piablé la pinne d'élimination que la phase toxique proprement dite; de toxi-infections dans les cas lébriles tels que ceux de MM. Sacquépete, Le Calivi, de Oninche.

Malgir co alliference (diologique, les conflicies pathogriques non vinceantalhement aux reviones. Il rigid picture l'un phinomical symptolique ne vionies. Il rigid picture l'un phinomical symptolique participation de la reconstitution de la

blement qu'un rôle secondaire, car je n'ai jamais observé d'ordème nigu chez les érvitarophobes.

Ces conditions pathogéniques établissent encore un contact entre les ædèmes aigus et certains ædèmes chroniques d'origine nerveuse.

 Rovus pigmentaire verruqueux développé sur le territaire des branches du plexes cervical superficiel. Société de dermatologie. 10 mai 1894.

190. Des Næri dans leurs rapports avec les territaires nerveux; essai de pathogèsie et étislogie. Nouvelle Lomographie de la Salphrière, 1897, 2 plonches et figures dans le texte.

191. Sur les Navi aystematiques et leur pathogénie. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1910, n° 4, 3 planetses phototypiques et 10 figures dans le texte.

Etudes basées sur seixe observations personnelles.

Le type névritique nous paraît le plus fréquent au thorax, de même qu'à la face.

A promière vou, on pourrait lete surpris de la disposition parties par challer de la lougarquis servitique, de note qu'un per princ necliente de neré pareit intéreuté; p'est le ces notamment pour les heuntes autrériente de intércentais, pour certaines expansiones pour les heuntes autrérientes proprières que dans la distribution d'un serl, les noses inneres que par le l'apercerée que dans la distribution d'un serl, les noses inneres que par le l'apercerée que de la leure de l'apercere de

Une de nos observations cependant nous paralit plutôt d'origine myfiltique. Sa disposition parait bien recouvrir la partie interne des deux zones intercontales; unis as disposition romarqualehemes symérique, ce miles de papillons superposables, incite à rechercher plus haut le point de départ, et à l'altribuer à une lésion de myélite intra-utérine. Crest le type symérique que nous avons deljà indique, et attriplué à cette cause.

Un autre type, de même nature et de même origine, est notre type sérié, intéressant plusieurs territoires nerveux consécutifs (plus de trois cependant, en raison des mastonicees des intercostaux voisins).

Nous trouvous done jusqu'it trois types neis de distribution des newi:

1 le newes-sécrife par névrite, recouvrant le territoire d'un neri périphérique ou reproduisant sa disposition projétée sur la peau, ou plus exactée ment, des protongements sensitifs ectoderminents sissue du gangion de su

reades positivieres ; Z le norous amplifice, à distribution segmentaire, dout à distribution segmentaire, dout à distribution segmentaire, dout à distribution à protoposition de protopositi



Fis. 31. — Schéma d'un novous pignomònire verroquesse développé sur les zones innervées par le plessus cervical superficiel. On. I. ac. 100 et 100.

Mais je n'ni pas observé encore de nœvus du type métaméro-radiculaire, c'est-à-dire présentant une disposition permettant de l'attrikuer avec certitude à une lésion de la racine postérieure entre son ganglion et son catrée dans la meelle.

On peut a'explajuer très simplement la genèse de ces unavi pour le nouves-seivrite et le nouves-nyclite. Si on ulturt que des unaus de la crétée de Segmella or chaine gauglionnire de His (on de son prolongement enréphalique), futurs gauglions des racines postériores, les cellules gauglionnire nuives envient d'une part lesers perloogements cylindraxites aintai former naives envient d'une part lesers perloogements cylindraxites aintai former

les cordions postérieurs et un partie les meines postérieures de la mosibil (firissand); et d'autre port qu'elles sont dès le début de leur développement unies à lions organes terminaux comme elles de provenaures cetodenique (Hansan), on comprend incliment qu'une fision de cet appareil melaryonnière peut retenter sur la pose un fissant partie finégrante, et un res nancess, poils, gândes sidocées et sudoripares, etc. Et assai qu'une désion fotale de l'appareil ganglionnière déterminers une malformation



Fec. 32. — Navan suscentivre seinesæ plan útselspyd sur læ zone d'innervation du placan erroleit seperficiel droit. Ob. 11. ar 250.

cutanée dont la topographie reproduira la distribution périphérique de ce nerf lésé. Mais qu'au contraire une lésion fotable portant sur un neurotome spinal produira des troubles cutanés à type segmentaire, c'est-à-dire sur une zone tributaire du segment spinal par lequel passent les prolongements intra-médullaires issus des cellules ganglionnaires, ou pent-être aussi les cellules de quelques-unes des neurones centripètes ayant leur cellule undessus du ganglion.

Ces données nons permettent de comprendre pourquoi les troubles trophiques s'observent uniquement dans les zones de distribution des branches centripètes des nerfs. Mais comment une l'ésion du nerf sensitif nous explique-t-elle un trouble troblème ?

Chea l'adulte, la théorie de Marinesco permet d'admettre que la trophicité des tissus est régie par l'état d'équilibre des cellules médullaires. Mais peut-être aussi peut-on, dans la gracies de ces phénomènes, faire joner un rible à l'intervention du sympathique.



Fo. 33. — Novem vanculaire pius développé sur le territoire de la branche ophishuique de Willis et du nort marifieire motriour.

Cette intervention explique plus facilement encore peut-être, la pathogénie des nœví.

Il suffit de rappeter que le ganglion de la racine postérieure et le ganglion sympathique d'un métamère ont une origine commune.

Quic qu'il es oût de la formation infinite, chaque ganginéhates yrapidates de la formation infinite, chaque ganginéhates gont internation de prodequement qu'illeratée committain stéin manueur de dirigiant vers la modife, oût un rannes prêt-voit. Il qu'illerate qu'illera

Cette dépendance embryologique peut se manifester en pathologie dans

certaines mailormations, teltes que certains cas de neuro-fibromatose systématicé à tous les nerés périphériques, aux gauglions rachétiques et à tout le système sympathique, à l'exclusion totale des randes pontérieures des nerfs, de la modelle et du cerveau. Et en clinique, nous retrouvons constamment cette connexité entre les manifestations sympathiques et sensitives.

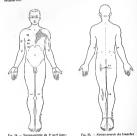


Fig. 34. — Novum-néorite du 2º norf intercutul pasche, branche anterirare. Ole. 1, nº 194

cutanies du petit selatique pauche. Obe, I, n° 191.

Data ce conditions, nous compressos tris simplement le retentissement d'un trouble symbolique embryonnaire sur la tropheité des dépendances cedodermiques dans un territoire inservé par un neri centriptes. Si la Ision porte sur un ganglion sympathique, la répercussion se produirs sur les collates du ganglion de la ractice postérieure du memo métamère, dont l'équilibre trophique roupe par l'altération de l'indux sympathique y abussissant, tramentient naux cranaes ectodormiques terminaux auxquelles

elles sont unies dès le début suivant flansen, une action trophique déséquilibrée, d'où le nevus cutané. Et dans ce cus, le nœvus se répartira sur le territoire du nerf intéressé, en prendra le type névritique.

Il en sera de même si la lésion initiale porte sur le ganglion de la racine postérieure, ou sur un groupe de ses cellules ; celles-ci, lésées, transmettront mal à la périphérie l'influx sympathique qu'elles ont reçu.

Si la lésion initiale porte sur l'appureil médullaire, deux cas neuvent se présenter. Ou bien elle intéresse un groupe de prolongements contraux des cellules ganglionnaires, et alors la répercussion se fera selon la distribution des neurones touchés : d'où encore une topographie périphérique reproduisant colle des nerfs, mais suivant les territoires de plusieurs nerfs sucressifs : ce sont les nové sériés. Ou bien la lésion intéresse un groupe de cellules médullaires; or, d'après les recherches de

M. et M. Parbon, les colonnes de cellules médullaires on rapport avec le sympathique sont constituées par des groupes supernosés ont donc une disposition segmentaire, et réagiront par conséquent à la périphérie par des troubles trophiques segmentairement distribués.

Mais suivant que la lésion est myélytlone ou

cellulo-névritique, les conditions pathogéniques varient.

Le premier cas ne peut se produire que lorsque le contact est déjà établi entre le protoneurome centripète et la moelle. Et alors le mécanisme du trouble trophique peut se produire un mécanisme unalogue à celui de l'ar-



Obe. 11 at 191

thropathie nerveuse. Et il en pourfait être de même encore lorsque le type névritique s'établiruit, lui aussi, anrès la connexion du neurone sensitif de la moelle. Mais si le type cellulo-névritique a une origine très précoce, s'amorce au

moment où les systèmes sympathique et cellulo-ganglionnaire de Sagemehl ne se sont pas encore anastomosés avec l'appareil médultaire, le mécapisme de l'altération trophique ne peut se produire que par le retentissement direct de l'influx trophique de la cellule ganglionnaire sur ses organes terminaux, qui lui sont unis dès le début, d'après Hansen; il faudrait admettre alors un véritable influx trophique récurrent dans le neurone centripète. Ou bien, ce même trouble trophique pourruit s'expliquer par une lésion intéressant systématiquement l'ensemble de cet organe embryonnaire, le neurone centripète et ses organes terminaux périphériques unis

Reste l'interprétation des navi sur les lignes de Voigt. Ces lignes ne constituent pas des régions neutres, mais au contraire des territoires sur lesquels se heurtent et s'accumulent les terminaisons nerveuses de deux

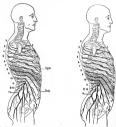


Fig. 37. - Novan-morrie sur le trajet du Obs. III, a' Htt.

- Newsy-névrite du 10° nerf jutercosted marche, pigmentaire pirm. Ole. V. at 191.

systèmes voisins, et où, dit M. Hallopean, s'accumule leur action. Et ce sont égulement celles au niveau desquelles, pendant le développement embryotogique de la peau, se rencontrent deux lerritoires cutanés, et où d'après Blasko, il se fuit au niveau du chorion correspondant à la surface épidermique une prolifération plus active déterminant le bourgeonnement des crètes épithéliales ; et ces modifications de la surface limitante du chorion et de l'épiderme s'étendent à toutes les couches sus-jacentes. Mais s'il existe un trouble de l'organe nerveux de ces territoires cutanés en voie de conjonction, trouble capable d'altèrer la trophicité, seton les conditions étudiées plus baut il y aura modification du dévelopement normal de ces formations. Or, il ce licégius d'abmettre que cas régions intermédiaires de Voigt, qui sont dégli le point de départ de la différenciation, pourront être dans certains nes le siège étectif du trouble trophicus.

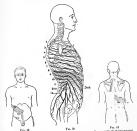


Fig. 46
Nervou-néerèle nur les nerrisoires des 5-, 9 et 50 éntercontaux; d'une partie du 2º interconta droit; des 9-, 9-, 6-, 6- et 6- intercontaux gunches.

Quant à l'étiologie de ces accidents, on peut les attribuer à l'attervention possible pendant la gentation d'une maladie infectieuse fégère, trop hésigne pour interrompte la grossesse; on des troubles gatter-intentianax si fréquents ches la fenume enceinte, et dont ten produits toxiques déterminent une myétife ou une névrite fosible.

Les nœvi ayant servi de point de départ à ces études sont reproduits dans 5 planches phototypiques, et interprétés par des schésses dans le texte. Je reproduis ici quelques-uns de ces derniers (fig. 31 à 41). Syphilides zoniformes dévelopées sur un nœves pignentaire plan et zoniforme, et sur un zona. (En colluboration avec M. SPHAMANN). Presse médicale, 15 décembre, 1897.

193. Localisation élective des éruptions eutanées sur le côté intéressé par une affection nerveuse unilatèrale d'origine centrale. Presse médicale. 10 septembre 1898.

Réunion de plusieurs observations faisant la contre-partie d'une série relevée par Charmeil et Boulogne.

Le mécanisme de ces localisations est des plus obscur ; et toute hypothèse pathogénique est actuellement impossible.

195. Un cas de sprotylese rhizaméfique, (En collaboration uvec M. SPILLMANN). Herue de médecine, 10 septembre 1898.

Ankylose complète des hanchos et du rachis, survenant très insidieusement ches un homme, vers l'âge de 40 sus, sauss doubeur, les autres articulations restant à peu près indomnes, ou en tout cas, infiniment moins intéressées par le processus morbide.

Ce matade, âgé de 53 ans, avait été observé en 4897.

L'identité de notre cus avec la Sjoundylour rhisomélique décrité en 1838, par M. P. Marte, n'est pas douteune; et nous voyans la un gree cénique dans loquel, ainsi que le dif M. Marte, le processus ankylosant frappe d'unibéle le rachie et les articulations de la racine des membres, type d'unibéle le rachie et les articulations de la racine des membres, type d'unibéle les petites jointures des extrémités (Polyarthrite déformande acromotifique).

B. - Sur le Tabes

195. Phénomènes oculo-moteurs d'origine cutanée, labyrinthique et cachiteire chez un tabétique; leur signification. Herme meurologique, 15 octobre 1907, nº 47.

Clez un tabédique n'ayant pas trace d'insuffisance musculaire ceulomotèric, existe un strubisme intermittent et variable avec des mouvements systagmiformes forsque le malacé erme les yeax ou forsqu'en inpressionne vivement sa somisificié nocustieux C. Sont de véritables phénomènes d'ataxie oculo-motries par retentissement sur les noyaux bulbaires oculo-moteurs des troubles de sensibilité labyrinthique et acoustique.

En me hasant sur les considérations théoriques étudiées dans ce mémoire, j'ai déterminé la même ataxie oculo-motrice par excitation de la sensibilité cutanée.

El vode la mématime livroquir : no des hemodus collativats morporacionitate du mercuro centriple, fició cula le table, date no paracteriminate du mercuro centriple, fició cula le table, date no paracteriminat autour des cellulas de la colones de Clarico, des la fisiciona aboutif dans le bales a nosque de besireo. O negra de Deliero, reconsadone, dans le tables, des réactions sensitives financies, impressimane à famdone dans le tables, des réactions sensitives financies, impressimane à famdo- le mondre communicates, del reactions staciques des globes conditions, de la constitución de la colonidad de la c

196. Origine réelle du facial supérisur, étudiés par l'ataxie eculo-matrice chez les tabétiques. Rénnion biologique de Nancy. C. R. de la Société de Biologie, 40 décembre 1907, p. 824.

Cher des tabétiques atteints de troubles labyrinthiques et acoustiques, les globes orulaires réagissent par des mouvements désordonnés lorsque par une excitation violente de la seculififié centanée od les acentifiéties acoustique, on met en branle les noyaux de l'O. M. C. et de l'O. M. E. Or, un moment ob les mouvements sont les plus violents, je n'ài pu déceler aucune réaction de maucles faciaix supririeurs.

Le faisceau facial supérieur est donc fonctionnellement bien indépendant des noyans des III et VI paires, ce qui millie on laveur de l'indépendance de teur origine nucleaire, et ondiffermental l'avis des auteurs qui rattachent l'origine réclie du facial supérieur au noyau même de la VII paire, bien que dant un groupe réaltément isolé.

197. La phénomène létithinique de Campena chez un groupe de tabétiques. Réunion biologique de Naney, 16 mai 1911, C. R. de la Société de Biologie. L. LXX, p. 891).

Campana a cherché si les substances du sérum et de ses dérivés passent dans les urines, et a modifié sinsi la réaction de Porgès et de Meier. D'autre part, il pouvait être inféressant de rechercher comment les humeurs d'un groupe de tabéliques se comportent à l'égard de la fécilities, en riston des rapports signalés entre le tables et les modifications de la fécilities, en riston des rapports signales entre le tables et les modifications de la fécilities organique, et d'une hypothèse pathogéniques récente attribeunt à ces demièses le tables et la paralyte générales.

La méthode consiste à se servir d'une substance colloïdale, la técithine,

comme antigène, et à chercher les anticorps dans les urines.

Pais caminel par es peccéde les urines d'un groupe de 10 tabellique. Ches 6 d'avites en à sypullis écal surévie, ferà neclement chet ces (de tremte à quarante uns pour la plupart). Ches 4 d'entre cux la reisetlun a été estement positive; ches 6, nettement négative. Mais fait intéreants, poursi les 4 sopolitis les terroure? I ambales ayant précede ricommenci (un au) des accédents spécifiques : gomense de l'avrant-brus cine. Unu, actious genumes éconem de cuche clar fauter.

De sorte que la réaction de Campana parait appartenir le la l'inlection syphilique nome nettement culeiv, et que si la modification l'écithinique a joné un rôle dans l'évolution du tabes, les substances passant dans les urines ne paraissent pas avoir d'uction spéciale sur la lécithine, réserve faits de l'Intervention du facteur syphilis.

Les urines de deux malades atteints de Panalysis générale out été toutes deux positives : l'un de ces paralytiques a présenté il y u un an des gommes cutanées tertinires.

ENCÉPHALE, MOELLE ET NERFS PÉRIPHÉRIQUES

108. Meneplégie fatiale et déviation canjuguée de la face et des yeux d'origine capsulaire, Presse médicale, 5 décembre 1896.

Lésion hémorrhagique dilacérant la substance cérébrale entre la face interne du noyan leuticulaire et le lord externe de la capsule interne, avec destruction de la portion antérieure de la capsule interne, totalement respectée à partir du faiscean géniculé.

- Syphilis crănia cărăbrale. Compression obrébrale. Epilepsie jacksonione.
 Trépanation. Congrès français de médecine, 1896. (Voir nº 123).
- 200. Hémitanoslanie past-hémiplégique. L'Encephale, juillet 1907, n° 7.

Observation d'une malade âgée de 35 ans, atteinte à 49 ans d'une hémipérgie droite par hémorragie cupualaire. Progressivement s'établit la contracture, mais se distinguant nettement

de lu contracture post-hémiplégique banale par un état permanent d'hypertonisme douboureux, avec véritables crises d'éréthisme musculaire, avec sessution de crampes, sous l'influence des plus légères excitations périplériques. Sur cet hypertonisme se graffent également des crises de clonisme. Une hypertonisme musculaire très notable des groupes de octé hémiplé-

Une hypertrophie musculaire très notable des groupes du côté hémiplégié parait la conséquence de cette réaction musculaire permanente. Les crises sont parlois suivies de débàclé d'urates arinaires.

Il in existe dans la littérature médicale que que'sques cas se rapprochant du prévident; mais its sont assez prévis pour permettre la constitution d'un syndrome hémitoneclonique post-térmipééque, de tout point comparable à l'hémi-trembément, à l'hémi-parkinon, à l'hémi-athétose, à l'hémichorre nost-bémipéques, et aussi aux rires et pleurs spasmodipens.

Aucune autopsis n'est connue. Mais, par anniogie à ce qui paraît exister pour les syndromes précédents, il est possible qu'il n'existe pas un point éterminé du faisceau pyramidal fixe, dont la lésion déterminerait à coup sur l'hémitonocionie. Bien plus, il parait pen vraisemblable qu'une lésion intéressant exclusivement le faisceau pyramidal constitué seulement par des fibres conductrices centrifuges, puisse déterminer des mouvements aussi coordonnés ou me excitation muterulaire aussi intense que dans notre cas-

nee excutation intercutation aussi interesse que cana notre casa. Il est plus probable que la leidon intéresse notamment un point quelconque des voles cérébelle-corticales ou des noyaux gris, qui pent-dre reaferment les contres de neurones interculaires de coordination pouvaalonatir sux cellules morirose corticales, font les troubles fonctionneis détermineration ces troubles de la modifié des mueles hémitales/se.

En nomme, cos troubles unoteurs post-leimiplégiques sersient das à l'action des cultiles morties nortientes résigiant à un trouble des noupes ou des faisceaux efectionystes du centre des hémisphères, inadis que les nouvements jaccioniens sersient dus à l'excitation directe des cultima motries corticules par une fétion des circouvolutions ou de lour voisinage lamadélat.

Sarcone primitif des ventricules du cerreau. (En collaboration avec M. PRAUTOIS). Archives de neurologie, avril 1894.

Une enfant de 13 ans souffre depuis 10 mois de céplinkée frontale atroce et persistante, s'accompagnant de vortiges et de vomissements, survenant par crises de 5 à 6 jours de durée et revegant presque tous les mois.

A son entrée à l'hôpital, en deliors de ces crises, on ne constate que de

la dilatation des pupilles, insensibles, avec double névrite optique.

Plus tard, sont survenus des mouvements oscillatoires, continus,
brusques, rythmiques, constitués par une légère flexion du poignet avec

rotation en dehrers. La mulade mourt de cachevie avec exchaero. A Fusiopsie, les vortieriues sont énormément ditendra par une éérosiblé limpide dans laquelle magent des néoformations ou grappes, existant aussi en forme de bourgoons sur la paré extrene. Le qualtéaux vuntriquit out également distendra par du liquide et tapisse par des hourgeons néoplassimes.

L'examen histologique établit qu'il s'agit d'un sarcome embryonnaire.

202. Alteès de la couche optique. Inondation ventriculaire purulente. Méningité suppurée. Infection streptscoccique consécutive à une grippe. Sociéé de médicine de Nancy. 9 novembre 1899.

203. Pseudo-paralysie générale consécutive à l'intoxication aigué par les rapeurs d'huile d'anilins. (En collaboration avec M. SPELMANN). Congrès des médecine aliénistes et neurologistes, Nancy, 1896.

Un employé de commerce tombe frappé d'un ictus avec mouvements spastiques, après avoir passé ciap hourse à transvaere de l'huide d'uni-line; il resta pendant ciap hourse ans connaissance; et dès ce moment un changement complet se fit dans son étai intellectuel et moral, et progressivement s'établit une parulysie générale, Aucune trace de syphilis dans son mérédants.

 Paralysie ginérale chez un adulte, unique manifestation hérède-parasyphilitique. Annales de dermatologie et de syphiligraphie. juin 1898. (V. nº 139).

206. Deux cas de paralysie générale pseudo-conjugale et post-conjugale. Société de dermatologie et de applitiquaphie, avril 1898.

Parapitgie spastique spinais en flexion. (En collaboration avec M. Gelma).
 Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1914, n° 5.

Cas très net, l'un des prenders publiés, d'un type eucore rare récemment étailé par M. Bublinky, et caractéries par la contracture en flexion des mendres inférens, Yalodition des efficars tealleurs, la diminution de certains réflexes entanés adaptés, l'exaltation de la réflextivité cutanée de délaise, l'existence de mouvements involontaires provoqués par la traction sur une inalière.

Il s'ugissalt d'une ancicemo malade de Saint-Julien, chee laquelle le diagnostic porté était : labes spasmodique atypèque, aboutissant de leisons médullaires dont la symptomatologie était faite d'éléments parkinsoniens et d'un syndrome de sclérose en plaques, sur un termin hystérique.

L'unomalie du tabes dorsal spasmodique étnit précisément la contracture en fleriou du type Babinsky, avec abolition des réflexes tendineux (dont Péxagératioù caractérise les dégénérations pyramidales), et exagération des réflexes outanés de défense.

· L'autopsie sera ultérieurement publiée.

Sciérose en plaques consécutive à l'interication axycarbonée. Revue neurologique, 45 septembre 4900.

Les intoxications aigués peuvent laisser comme trace une affection

nerveuse chronique, une même intoxication étant d'ailleurs capable de déterminer des malarifes nerveuses de types variés : après l'empoisonne-ment par l'oxyle de cartone, par exemple on a signalé des névrites mottiples (Lerchoullet et Allard, Leudet), des paralyses multiples, (Rendu), Komph), l'ammérie persistante (Brouzriet, Twisel, Rouillard, Scott, Thomsen, Ultrachie (Beller, Untarda et alons (Charcott)).

The secretary constraints are in the place of sections on plaque, and a section of the place of sections of the place of sections of the place of sections of the place of the section of

- Hémorrhagie arashacidienos spinale protepathique. L'Enciphale, 1900,
 nº 9 cume planelio.
- Faux cas de méningite cérètre-aginale. Société de médecine de Amey.
 26 mars 1900.

Etude de Paxa cérébre-spisal d'une femme ûgée de 72 uns, qui présenta une controdare générale de la mapte, du tronc et des membres inférieurs, en chien de fusil ; puis une légère élévation l'hermique; sons aucune déviation farisile.

The première ponction du ruedia ransenz cuviron 25 centimètres cubes de liquide hémordraphue, conbant à flui, avec une ditation sungaine d'anvivrou moité; quodques pours plus anti, une d'arcivise pondien retains curviron 30 centimètres cubes d'un liquide légèrement roné, transparent, ditaité à 4/0°. La matule prévents cumite une vatie cesarre qui s'infecta, et elle succomba du me possoré de composito uniformier.

L'antopsie permit de constater l'intégrilé complète des aréninges cérébrospinales et de tout l'encéphale.

Mais à lu partie inférieure de lu moelle, deux petits caillots étaient enchevétrés dans les filets de lu queue de chevat; un troisième, un peu plus éleré, était accolé à un petit vaisseau rompu.

La discussion de l'observation, l'étude du fiquide et de ses éléments cellutaires permetient d'éliminer toute lésion méningée untérieure à l'hémorringie, certainement due à la rapture d'an vaisseau schereux.

Méningisme cérébre-spinal au cours d'une bronche-pneumonie. Société de médecine de Nancy, 21 avril 1909.

Chez une malado de 80 ans, vers le 8° jour d'une broncho-pnoumouie, apparaît le syndrome méningo-cérébro spinal le plus typique du méningiame cérébro-soinal.

Le liquide céphalo-ruchidien retiré par ponetion était hyalin et son ensemencement a donné des cultures pares de pueumocoque. A l'antopsie, aucune réaction inllamantoire des méniuges.

Ce fait était à rapprocher des quelques analogues alors récemment observées.

Spina bifida. Société de médecine de Namey, 1º janvier 1899.

Série de photographies de spina bilida spontanément guéris, spontanément ouverts, ou opérès ; et de cas de monstruosités incompatibles avec la vie et comportant, entre autres anomolies, d'énormes spina bilida.

Palynberitos dans l'intarication hydrargyrique aigut au suraigué. Hecuse de Médecine, 1895. (En collaboration avec M. SPILLMANN).

Les accidents nerveux imputables à l'intoxication mercurielle chronique sont de notion courante; il n'eu est pas de même des accidents toxiques algas, intéressant le système nerveux périphérique; et ni les ouvrages de pathologie interne récents ni les traités de neurologie n'en font mention. Ils méritent expendant d'être thès de l'oubli.

Nous avons ou l'occusion d'observer coup sur coup trois malades atteints de polynévrite hydranxyrique, d'origine théraneutique.

Le prenier est un garçon louseiler attent d'un epitidiyanile blemorrhisgine qu'un planamient tentia par un aport de passifilla à base de mercure, sinsi que le démonênt l'analyse chimique. An bont de pardones curcern, de trailler de l'analyse chimique. A bont de pardones rives dinas le trailler de l'analyse de l'analyse de l'analyse de l'analyse de la destination de l'analyse de la distance de la distance de l'analyse de l'an

ce le manue put quitter l'iopital deux moss ce deina après son entre la Le second mitade est un voyageur de commerce atteint d'un chancre syphilitique et sommis à un traitement mercuriel intensif. Quelque temps après le début de cr traitement, alors que tous les accidents apéciliques avaient effectédé, il égrouve des douleurs très vives dans toutes les masses musculaires. Il entra alors à la clinique ; son état s'améliornit, lorsque, sans motil apparent, survint une rechute; l'impotence fonctionnelle s'accentua, devint absoluc: il s'vioignit quelques troubles de la phonation, de la déglatition et mussi des modifications de l'état psychique, atrophie musculaire presque totale. Cet état persista pendant un mois : puis les accidents s'amendèrent, le malade quitta le service étant encore dans un état très précuire. mais deux mois plus turd. lu guérison était presque complète.

Le troisième malade est un surveillant de truvaux de chemius de fersurmené physiquement, qui, un mois après le traitement spécifique, éprouva un monvement lébrile, de la stomatite, de la diarrhée, puis des douleurs très vives dans les mollets, exaspérées par la pression, de la dimination du réflexe patellaire : traces d'albumine dans l'urine : les accidents s'amendèrent rapidement par simple suspension du traitement et le repos.

Expérimentalement, nous nyons pu déterminer chez le lapin la parulysie

du train postérieur par intoxication hydrargyrique massive. En somme, ces polynévrites dues à l'intoxication hydrargyrique alguéon subaigné paraissent former un groupe pourvu de caractères dont quelques-uns sont nettement opposés à ceux que Letalle a assignés aux névrites

périphériques de l'hydrargyrisme chronique. Polynévrite aiguê.

Généralisée. Atrophie musculaire très pro-

Partielle, circonscrite ou dissociée. Absence d'innevotrophie. noucée, souvent presque tolale. Pas de R. D.

Diminution des villeves tendi-Coexistence de troubles sensitils et moteurs.

Persistance de la contractilité galvanique ou faradique. Conservation des réflexes

Névrite chronique.

De ces observations ou peut tirer également une conséquence pratique. Le système nerveux de certains individus est, en raison de certaines conditions, prepuré par l'hérédité, par le surmenage ou par l'idio-synerasie, exceptionnellement sensible à l'action du mercure ; on devra donc tonjours, au début du traitement de la syphilis, à moins de se trouver en présence de cas d'une gravité exceptionnelle, dans lesquels une médication énergique doit primer toute mutre considération, étudier d'abord la tolérance du malade pour les préparations hydrargyriques.

Voir quesi :

Polynéerite diffuse dans la syphilis secondaire. Société de dermatologie et de syphiligraphie, 11 avril 1896. (Voir nº 124).

Voir aussi :

Des paralysies généralisées dans la fibera typhoide. Heuse menrologique, 45 février 1899, (N° 60).

213. Six tos de neurefibronsteos. (En collaboration avec M. Spillmann).

Gazette heldomadaire, 47 juillet 1898.

214. Deux nouvezux cas de naurofibromatese. Considérations pathagéniques.

Revue médicale de l'Est, mai 1904.

Dans not cas non relevous l'érécitie directe manifente, puisque nous vous trouvé la merifichematier che un fils, che ra mêtre et deux son gende-pière maternel; et dans un univer groupe, cher un fils et cher as mêre. Cettle héréfich dépi signaire dans les cas de Rechtighassem. Attinson, littchereck, Correy, Barrot, est un important argument en favour de parbajoriste par malformation congolisitate de l'apparell meuro-extante pouvant se déformer plus on moins incrivement après la maissance, sinsi que le foil tes tumeren contégoriques et la systee dermodès.

Mais le point le plus important est constitué par les accidents médullaires de l'observation I, infiniment plus marqués que ceux qui ont été signalés dans les observations antérieurement publiées. Le caractère myélopathique est évident (paraplégie, contracture, incontinence des matières et des urines) ; or. d'autre part, la diffusion des accidents sensitifs, moteurs, réflexes, sphinctériens, indiquaient des lésions diffuses. Nous avious rensé à l'existence de neurofibromes médullaires, ou seulement intra-rachidiens, se développant progressivement, arrivant à comprimer énergiquement la moelle dorsale inférieure et lombaire, ainsi que l'aurait fait le mai de Pott, et ayant déterminé des lésions suffisantes pour entrainer une sclérose descendante du faisceau pyramidal. Cependant, malgré l'hypothèse de Feindel considérant la neurofibromatose comme une maladie de l'ectoderme, donc de la peau et du système nerveux tout entier, l'absence de cas analogues connus laissait dans notre esprit un doute. levé par la publication postérieure de l'autopsie de neurofibromatose centrale de MM. Mossé et Cavalié.

Ajoutons que nous ne nions pas les rapports pouvant exister entre la localisation des tumeurs cutanées et les distributions nerveuses; mais dans nos cas, malgré leur symétrie relative, leur disposition topographique est trop vague pour que nous puissions en tenir grand compte.

L'examen anatomo-pathologique des tumeurs n'a pu être fait, l'ablation étant contre-indiquée par les cas de généralisation après semblables tentatives.

245. Cas de seléredermie, Société de médecine de Nancu, 8 mars 4809.

Kérstodernie essentielle symétrique des extrémités, Société de dermatologie et de zyphiliaraphie, 13 juillet 1899.

Epaississement très considérable de l'épiderme, d'origine trophonévrotique, mais dévelopée sous l'influence de traumatismes répétés, probablement professionnels. Maximum à la face polimière de la main.

217. Deux cas de lèpre autochtene. (En collaboration avec M. Bennnem), Société française de dermatologie et de syphiligraphie et Revue médicale de l'Est. 1" juin 1894, avec phototypies.

218. Purpura hystérique spontané. Société de neurologie, 7 décembre 1899.

Véritables « attaques » d'hémorrhagies cutanées, types viléees, chex une joune fille de 13 ans.

219. Ulctre utére-vaginal phagédénique et gangrène tutante, de nature hystérique. **Revue neurologique, 30 janvier 1896.

Observation très remarquable de gangrène de la paroi vaginale et de plaques de sphacète entanées, circe la mainde précédente, et bien après les accidents hémorrhogiques antérieurement signalés. Perforation de la cioison vaginale, moet pur hémorrhogie.

Eschymases spentantes thez us neurosthénique. Société ne neurologie,
 7 décembre 1899.

Observation de tremblement essentiel héréditaire. Herme médicule de l'Est, 4" mai 4893.

Cas de tremblement lent, uniforme, mal au repos, se produisant dans le mouvement volontiers, le chef étant laiferassé, chez une mainde ágée de 73 ans, illié d'au tremblem, et a syant présente le même tremblemé depuis se première enfance. Or ce type est exactement celui du tremblement sénile.

Cette observation montre donc, une fois de plus, le polymorphisme du tremblement essentiel héréditaire.

LE CŒUR, LES VAISSEAUX ET LE SANG

I. - LE CŒUR

222. L'intersystale chez l'homme; dimenstratios clinique de son existence, et mécanisme de la fermature des valvules suriouls-ventriosissires. Archives des maladies de caurs, 1913.

L'intersystole a été découverte par Chauveau chez le cheval, puis étadiée chez le chien par Pachon, à l'aide de tracés de la pression intraventri-

J'en ai apporté une démonstration clinique chez l'homme par une série de tracés permettant de repérer l'intersystole du cardiogramme per le phiébogramme jugulaire et par le sphygmogramme.

L'intersystale se trabult sur le crebignume au rass conflictée n'interdecture le fin de la révolution une de le commencance and le commencance de la réconscient de la révolution surface de la grande ligne accordante de mise en tousière cere mais ERP profess de centre de 1/10° de soules contracte de mise en tousière cere mais ERP profess de centre de 1/10° de contracte de 10° de

Sur le phiébogramme, l'intersystole i apparait sous forme d'une petite encoche située dans le fond de la dépression intersystolique séparant le sommet de la ligne « de la pointe ».

romant de la ngue e de la posser de la riculativa de la marcialativa, on voit que à Can repérant les deux trucide ventricalaires et aurientaires, on voit que à concorde rigouressement dans le tempe, en tenant compte de l'écert de distance; que, comme point de repère, le début de litigue a de contraction auriculative du phébogramme coîncide bien avec la contraction auriculaire auriculative du phébogramme coîncide bien avec la contraction auriculaire auriculative.



du cardiogramme, ce qui permet de distinguer l'intersystole de la contraction de l'orefliette.

Cos tracés oni été observés dans des cas all'hypertrophie du ceur, sans désons valvulaires pour la plapart. L'apparition de l'interpyatole écupique par l'intensité plus grando de la contraction des massées papillaires hypertrophiés, anna modification de la physiologic cardisque. Et je l'ai observés annait, plus ou moins acceutice, ar des tracés de curus normana étables.

Et ils démontrent avec éridence l'existence normale chez l'homme de l'intersystole, déjà signalée par Pezzi et Sabri sur un cardiogramme, par Bard sur des phiébogrammes.

Unitersystole est due à le contraction des pliers, autonome, précédua in contraction du music ventrémitaire, pour être avant le vyatie les raivelés déjà fermée par l'action de sang accumulé dans le ventréme. Les unaisses papullisers es contractent avont le mascle ventrémèer, par qu'ils reçvieux du fairceux de lliss des fibres plus courtes. El pour que der contraction apparaisse sur un truch, fils at qu'ils se contractent sur de sang contenue en avriée cless on à peu près close; donc que les valvailes soient déjà fermées avant le déhatt de la systole.

 Eprsure clinique de la résistance du cœur sénile. Xº Congrès français de médecine, Genève 1909, t. II, p. 87.

226. Méthodes cliniques d'étade de la valeur du œur. Paris médical, 1912, n° 46.

Dans toute affection cardiaque, le point réellement intéressant est la détermination de la valeur du musée, et l'étude du moment où la résistance du cœur meiopragique faiblit, où donc doit intervenir le traitement

destiné à prévenir l'hyposystolie. Cette donnée est importante no-

tamment pour le cœur du vicillard loujours en état de meiopragie plus ou moins stable, du fait de la myocardite seléreuse, à peu près constante.

A côté de l'examen systématique de la chlorurie, déjà étadiée ailleurs, (n° 223), une autre méthode pratique est l'étude comparative de la vécelle.



tique est l'étude comparative de la réaction du muscle cardiaque aux réflexes des types Abrams et Livierato, déterminant le premier par un réflexe sensitif d'excitation du pueumo-gastrique, le renforcement de la contraction du eveur gauche; le deuxième, la dilatation du eccur droit sous l'action d'une constriction des vaisseaux palmonaires due à un réflexe à point de départ dans les filels sympathiques visorieux.

En les combinant, et en fixant leur action réciproque et par la mensaration des zones de matité précordiale, et par les modifications de la pres-



Fro. 44. — Calques de la roue de arrinastité précuritisir auce un couv se contrataine mai par le réfuce d'Abronns et se inissent inspensent dife-

sion miliale un sphygmomanomètre, on pent apprécier le degré de la contractilité persistante du cœur ganche et de la résistance du cœur droit à la dilatation passive,

Un cœur est done en d'antant meilleur état qu'il a mieux conservé son ponvoir de contraction et son pouvoir de résistance à

la dilatatation passive.

On peut ainsi diviser les cœurs en :

ter par le réfere de Louirente.

1) Courrs se contractant bien par le réflexe d'Abrama et résistant bien à la dilatation par le réflexe de Livierato (Rg. 43);

 Cœurs se contractant mal par le réflexe d'Abrums et se laissant largement dilater par le réflexe de Livierato (fig. 44).

Voici de elssenn de ces deux types, l'exemple des eniques obtenus par la détermination des zones de matité prévondiale (fig. 43 et 44).



Fro. 45. — Golgars superposés de tracés rechoscophyses pris sous l'influence du réfleze d'Abrana et du réfleze de Lousento.

Ce bilan de la résistance cardinque étant établi chez chaque mainde, il est facile de constater foraqu'elle faiblit, lorsque le cœur a besoin d'être tonifié, suas attendre l'apparition des ordèmes et des troubles truduisant déjà le déséquilibre de la circulation et le fléchissement marqué du cœur.

Le calque du tracé radioscopique (fig. 45) prouve qu'il s'agit bien,

lors de la production de ces phénomènes, d'une rétruction de cœur gauche dans le réflexe d'Abrams, d'une dilatation du cœur droit dans le réflexe de Livierate

223. Etade de la chisruria et de la diététique hypochiorurés méthodique dans les cardia-colóreas; ¡ leur application à la praphylazie de l'Apposystolie chez les vieillands. Rècultats pratiques à longue échéanes. Archives des maladies du cerus, des noisseaux et du sung, mans 1906, p. 3.

Du fait de l'artério-schèrose, le cœur du vicillard est presque toujours en état de méiopragie, mais en suffisante compensation.

Cet équilibre instable est constanuent exparé à la replare, porcuta survenir cles le visiliant de layout de bersege, mas problems. Port la nécessité d'évitéer, me mediemnet l'hyposychile debutante, min mine la nécessité d'évitéer, me mediemnet l'hyposychile debutante, min mine la public hégie d'éditaince de l'éveniré cantiques canove calcidante; dans de rechercher les premiers traubles de son Révhissement pour en supprime ununésilement la cause, el pour résidair le fonctionnement habitant de l'organe ce d'aut de médopragie.

de la clinique de Saint-Julieu, dans l'étude méthodique de la tolérance de l'organisme pour NaCl et de l'élimination urinnire de cette substance, ce qui nous permetalit de dépistre ullérieurement les premiers débuts de la rétention chlorance et d'établir le véritable bitan de la résistance cardiaque.

Le procédé d'observation employé a été la combinaison de la méthode de la posée nons signalmit le début du précedème et de la méthode du bilan chloruré à l'entrée et à la sortie de l'organisme.

Neal observations types montreal combine if est lacide en quelques jours d'établir ces données pour un malade, puis de surveiller son état, et de rectifier l'élimination c'hlorurée dès le début de la rétention, avant l'appurition de tout trouble circulatoire appréciable.

Un autre grand avandage de la méthode est de permettre à nos cardiocciéent en équilibre rompu la substitution au régime achioruré souvent très mat tolée par l'organisme, d'un régime hypochioruré lasé pour chacan d'eux sur l'emploi de la dose de chiorure de soltium tolérée par son propre organisme, et de leur permettre ainsi la vie en commun.

Pratiquement, en présence d'un vieillant, voici le procédé que l'emploie: Deux cas peuvent se présenter: ou il y a rupture de l'équilibre; ou le ovair est encore ou équilibre, mais en équilibre, mais en première instable. Dans le première cas, lu première nécessité est de mettre le malade nu repos, au régime déchloruré strict, s'il le régulate et insuffinat, ou détermine la déchloruchloruré strict, s'il le régulate et insuffinat, ou détermine la déchloruration et la desby dratation thérapeutique per les cardio-toniques ou los diurétiques, notamment par la théobromine ou la théorine; ou par los purgatifs. Après avoir ainsi déterminé l'élimination de NaCl on est ramené au deuxième cas.

Is. In premiere absoluted or the matter is maked to an evigine renderman, to a quantitie consist in curricular in NGL, in prefine mellet que recurspice y ou communitie consumeration and the maked, thus the conditions inclinate where the proper particular construction of NGC data prill'inflation to that the water through part a few reads and the proper particular construction of particular constructions of the proper particular construction of the proper particular constructions and the proper particular construction of the proper particular constructions and the features due liquid for particular constructions, the classification of the proper particular constructions of particular constructio

C'est cette ration qui était remise journellement au malade et dont il se servait pour saler à son goût los aliments cuits sans set.

Nous commas almi strivis, dans un servico de 190 viellarda, kam resperso propressolo de accidenta do dispersion curiliague-che nos artério-selveux. Quant aux 9 mandos en cipalible grovement romps d'emble pasier publichiemen, viole de resultata su bost el de anni un espé dont de l'emble pasier indivigibile d'event pa se piter à accuse viejle, cevil succommé à son affecte activité, est autre de l'emble de l'état de l'emble de l

226. Sur le pain sans sel. Société de médezine de Nancy, 1908.

Lo pain sans sel est réputé presque immangeable. Ou peut touruer très facilement cette difficulté pratique en additionuant la pâte de pain d'une potite quantité de lait. Le pain ainsi préparé est très agréable, et ne se dessèche pas.

Quatre cas de rupture du œuvr chez des vieillards. Société de médocine de Nancy, 23 mai 1906.

Présentation de quatre cas de rupture du cœur.

Le premier est une véritable rupture du cœur, pariétale, siègeant comme d'hàbitude au niveau du vontricule gauche, en arrière, et vers le tiers moyen. L'orifice est fissuraire, le trajet presque normal à la paroi comme direction générale, mais sinueux, irrégulier, très étroit, à bords presque accolés. Il paraît s'être établi an milieu d'un infarctus bémorrhagique. Ce cœur vient d'une vicille femme, trouvée morte dans son lit le matin.

sans avoir fait de mouvement. Il est vraisemblable que l'épanchement a'est fait relativement lentement dans le périenrile. L'hémopéricarde était très considérable

Le second cas est une rupture par arrachement eu son milleu d'un des pitiers musculaires de la valve mitrale interne.

Les troisième et quatrième cas sont des ruptures des cordages tendineux.

Toutes ces ruptures du cœur ont été observées chez des vieillards, et sur des cœurs séniles, sans atteinte antérieure d'entocardite, en dehors d'un effort.

Trois ont déterminé une mort subite; le quatrième a provoqué une insuffisance mitrale brusque, formidable, mais le malade a survécu un jour.

Anterrysmes valualaires aigus. Observations et documents in thèse Chaver, Nancy, 1899.

Voir:

- Hypertrophie cardiaque expérimentale après l'ection prolongée de l'urehypatensine. N^* 10.
- Endocardite végétante crificielle chez un tuberculeux, N° 99. Endocardite végétante tricusaidienne tuberculeuse, N° 100.
- Des endocardites dans la tuberculose, et en particulier des endocardites à becilles de Earl N° 404
- Action sur l'appareil cardio-vasculaire des injections répétées d'extroit d'hypophyse.
- Action à langue échéance sur l'appareil cardis-vasculaire des injections répétées d'urohypertensine et d'urohypotensine. N° 8.
- Commont neurent les pneumoniques âgés : réaction leucocytaire et résistance cordiaque. N. 52.

II. - SUR LES ANÈVRYSMES

 Anteryone phéneminal de la crosse aertique guiri. Société de midecine de Nancy. 8 juillet 1908.

Pedestaldion d'un anéveysuse énorme occupant fonte la crosse cortique. Cet unéveysus histolée six rempli par un énorme calido peaut prés de 1.000 grunnes, constitué par deux masses combiant les deux portes, unesurant : celui d'unout, 12 ceatinatées de longueur sur 11 cent. 1 de luntueur et 6 cent. 2 d'épaisseur (pola péed de 900 grammes) ; celui d'aun insuurant 14 ceatinatées de longueur, 9 ceut. 8 de banteur maxima, 4 cent. de luntueur mininas, 7 centilatées d'épaissour, et poura 200 grammes.

Le point très indressant de ce calible et contitue par chit que le cuillé anuel et revue aivent us longueur en pième ripaiseur par une série de camax independent assurant le passage de l'ordée outritus à un pridée allus au tour bernédic-épétalise, 'due coulée doutriss à un petit désupe portéet sur loque l'abendunt les deux gou vaiseux primète. Le resul metripe et laborite santair avec une content creuite grandes. Le resul metripe et laborite santair avec une content creuite que de l'action de la content de la content de la content de la content de l'action de désir de la content de l

Cette disposition extrémement intéressante, attribuable à un unécunisme exposé à l'aide d'une série de cuillots anévrysmaux, permet de suisir sur le vil un point très obecur de la circulation du sang dons les vulsseaux, en constituaut un vroi moulsage des courants accolés dans l'aborte.

Un autre point presque invruisemblable est que cet unévrysme gigantesque fut une trouvaille d'autopsie.

Il s'agit d'un vicillard de 71 aus, ancies s'philitique (à 21 aus), entré à la clinique de Saint-Julieu, en asystotie extrême par cœur forcé, et qui, jusqu'alors ne s'était jamais pinint.

Gres antivryume de l'aorte descendante avec caillot cannelé. Société de médecine de Nancu, 28 millet 1909.

Volumineux anévrysme guéri de l'aorte descendante, trouvé à l'antopele d'une femme de 80 ans, entrée à l'infirmerie de Saint-Julien pour une memmonie.

Oct nærysme, gros comme une tôte de totas, appartient na type socitorme, et out rempil par un caillot croasé sur le borit gauche par une goutière a'abonchant calibre à culibre avon les deux segennats amont et avail de l'aorte. C'est donc un cuillot ennoief, dont la cannelure cet complétée par la grant imen de vaisseau, misit que le nonte rave c'événne les reallographies obtenues après l'introduction de mercure métallique dons le visiesses.

L'anévrysme est développé sur la paroi droite du vaisseau, directement au-dessous de l'émergence des artères rénales. La rénale droite, comprimés entre la tumeur et le foie, est évasée, amincie, et le rein droit est atrophié.

La position des deux orifices nortiques en amont et un aval de la tament, nisant un angle, semble indiquer que l'anévryame s'est développé probablement au niveau d'une courbure de l'aorte, constituant à ce niveau une région reproduisant vaguement la disposition de la crosse aortique, avec ses cousses de mointre résistante.

 Anévryene de la sous-clavière droits chez un malade antérisurement apèrè peur un anévryene. Société de médecine de Nancy. 25 mars 1906.

Néwita brachiale consécutive à un anévrysme sxillaire opéré ; anévrysme de l'aorta.

Cancer de l'acophage. Présentation du plesse brachial. Société de médacine de Nancy, 11 juillet 1906.

Nosa avona observé et antepaís un homme de 55 ans. opéré trois ans auparavant pour un anévryme de l'artère axillaire guache, extinyation ayant laissé comme suite par ensercement du médian dans la gaugue fibreuse, des troubles de nèvrite et de vascularisation. Il préventait en outre un anévyme fusiforme de la crossa sortique élégiché drésté; et ou outre deux rétrécissements alégons l'un en haut, l'autre à la partie intérieure de l'exosologie.

Très probablement un ancien syphilitique.

231. Aniveyeme droit de l'aurte accandante avec modification de la circulation dans les tronts artériels gauches. Exploration radiographique. Société de médecine de Nancy, 26 mai 1897. Anisvysme de le crosse sartique ouvert dans le lobe supérieur du poumos geuchs, Société de médecine de Nancy, 13 mai 1896.

Le caillet des answyames sortiques, Documents in thèse de CONTAL, 1908,

Voir:

Deux types d'anéwysmes expérimentaux de l'asrte, N^* 12. Sur la pethogénie de l'athèreme. Voir n^* 2 à 21,

Syphilia de l'aarte. Nº 119.

Des anéwrysmes dans leurs rapports avec la syphilis. Nº 120.

III. - PATHOGENIE DES SPHAGELES

 Rôle du freid intense dans la pathogénie des acropathies. Archives générales de médecine, décembre 1905.

Etude et analyse de 3 observations de complexité eroissante :

1) Un chemimeau âgă de 30 ans a êté exposé pendant une nuit à un froit très intense. A son réveil, il a immédiaiement constaté à ses mains découvertes dos accidents de gelure avec plaénomènes sensitifs, qui, par marche progressive et ininterrompue, ont aboutl à l'acrosphaeòle symétrique mutilent.

2) Un méconicien "s'aperçoit, un matin de grand froid et de tamplet, d'une anathésie de loud les dumis de devertes, avez yence polon d'abezet, pais blembl cyanose et acronsphysis. Ces accidents s'unemedent un mile podant l'été, pour prasmitre avec les froids; mais d'amnée en année la cédation des accidents est moiss marquée. Pois, sous l'influence de creites des comitantes spasamoliques des petits vissessers, et de Phypertension toute loude dans la circulation artérielle, il s'établit de l'andardérite avec étécnes avaitatique de la radiale aumée.

3) Un conductor de train fait 1909 mètres dans la nelga amonosiée pour aller couvrir son train, et souffre terriblement du fréed. A la suite, Il lait une polymérite sensitivo-motire. Il persiste une hyperennishifié des vanomoturs et des artères des extrémités supérieures. Il y a état métopraglique de l'appareil elevalatior, le cappa' la suite d'un summeage de membre supérieur, il se produit un spanne vasculaire obtunisteur prolongé, avez deuleur, entécannel que une écontrol l'anacetific de l'accrestableche.

En rapproductat ces faits de ce que nous avous des crises vao-constrictives des extrémités, des spansos persistants, de l'action expérimentale de 100 de 1 stase comme dans l'acrosaphyxie, le froid put être le cusse d'une hypertensio locale solfinate pour d'éterainer à longe échônere une artérionelle solfices locale avec très notable affablissement des battements artériels, pouvant shoutir à l'acrosphacide spontamément par sa propre évolution progressive, on plus brauquement quand un traumatisme on un sormenage local visat romme. Femilithes instable de la direalition résionale.

Gangrène massive du membre inférieur drait, Société de médecine de Nancy, 9 décembre 1903.

Malade atteinte d'un néoplasme intestinal et péritonéal, chez qui survist subitement une doulour très vire dans la jambe droite, avec récolissement de Impossibilité des nouvements. Des le lendemain matin, les taches livides existalent; progressivement et rapidement, la gangrène s'étenidal sur tout le membre jusqu'un-dessus du genon. La malade sexocombait à la cohercia cing semandas après le édut de ces accidents.

L'autopies mantra la possibilité des trois hypothèses éliologiques et publicapitaques émises il a estatist dans le ventréeule gauche un citible adhérent audoir, le trou de Botal, foctionnellement obstay, bissail copenciant passer les pointes des cienaux monasses; cafin, une voluminenaux lumour interitables repossil inferentement su habraturés de l'artice l'aginc primitientables de l'activation de l'artice de l'artice l'aginc primitien, et c'est exactement à on nivons que commençait le califiet obturnat les deux lexanties.

- 235. Artérite et phibite ablitérantes syphilitiques dans un cas de gangrèse massive du membre inférieur. (En collaboration avec M. Lucien). Annales de Dermatologie et de Syphiligraphie, octobre 1909.
- Cas de gangrène massive du membre inférieur gauche, survenu brœquement, après une période de claudication intermittente, chez un syphilitique âgé de 38 ans, 43 ans après le chancre.
- Après l'amputation au-dessus du genou, on a constaté une artérite oblitérante très marquée de la poplitée dont le calibre est entièrement oblitéré par une masse fibroîde; le trone tibie-péronier est hu-mème partiellement oblitéré.

L'examen anatomo-pathologique permit de constater l'altération complète de l'artère popitée. Le tronc tiléo-péronier était aussi partiellement oblitéré; mais les Mésions ne a'étaplaient pas aux arbères péroinées, tibiale antérieure et tibiale postérieure qui avaient conservé leur souplesse à peu près intacte. Au point de vue histologique, la lésion artértelle, comme dans la presque totalité des observations déjà étudiées, ne porte pas la signature de la spécificité.

Dans notre observetion, la lésion artérielle porte essentiellement sur l'expaiseur est singuillèrement aux l'expaiseur est singuillèrement acruse. În debors de cette conductriels, ou consultes, à la hanteur de l'interligue rétreiburé du genou l'existence d'une thrombose pariétale qui a amené l'arrêt complet des sang à l'intérience d'une thrombose pariétale qui a moneé l'arrêt complet des sang à l'intérience d'une suivaisea. Il cistis de plus su certain digrét de priorierte et de méastrétie. Les lésions prédominantés de l'endarêtres font penner que cette tunique a suble permeirres attéglés de processon sothlockeine.

Un autre point très intéressant qui résulte de l'étude de notre cas, est l'existence d'une endophilébite accompagnant l'artérite oblitérante de l'ertère poplitée.

La plabélic explaitique inferensant les vienes des membres no semble par sovié de firençaments signaire de la fin fail foljet que de rarse descriptions histologiques. Dans notre observation, tes trois tuniques édiants quissient; le dévelopement autornat de l'embordene avait aument un rétydencient, le contraction de la tunière du visianem. En aucun point de la parie nous n'avont nous rétydence par la mais encocytiques, sortes de gommes milieires, qu'on a considérats comme cametéristiques de la vyphilis des visiassent visients.

Les reines comme les artères des membres sont donc susceptibles de réagir, et d'une façon lout à fait analogue, au cours de l'infection syphilitique.

236. Thrombose de la veine cave. Société de médecine de Nancy, 26 tévrier 1896.

237. Note sur un cas d'othémateme expérimental chez le lapin. Révosion biologique de Nancy du 20 mai 1912; C. R. de la Société de Biologie, t. LXXII, p. 952.

 Othématome chez le lapin et chez l'homme. (En collaboration avec M. LUCIEN). Iⁿ Congrès de Pathologie comparée, Paris, 1912.

Au milleu d'une série de six lapins adultes pesant de 3.100 à 3.410 grammes, recevant par jour 1 °, puis 1 ° 50 CaCl', puis des injections d'adrénaline dans la veine marginale de l'oreille, se trouve l'un d'eux dont la croissance paruit ourayée.

Le 2 février, on constete au revers du pavilion de l'oreille gauche une toméfaction molle presque comme une petite noix qui augmente rapide ment de volume jusqu'à occuper toute l'oreille, teméfaction nottement finctante, tenduc, saus trace de rougeur ni de réaction inflammatoire. Une ponction retire un liquide brunâtre, hématique, avec cristaux d'hémation. A partir du commencement de mars, l'hématione se rétracte progressive-

A partir du commencement de mars, il nomandade se retracce progressivement, se ratatine, et, le 22 mars, il existe au niveau de l'oreille na long tractus épais, dur, soléreux.

Mais vers le milieu de mars, l'oreille droite s'était tuméliée à son tour, avec des curactères identiques à ceux de l'hématome gauche; et là non pius on ne peut constaler aucun vestige de traumatismo.

A ce moment, l'oreille dreite avec son hématome à la période d'étal piec 90 grammes et jauge 74 c. c. L'oreille ganche, avec son hématome rétruté, pète 25 grammes environ, jauge 25 c. c. L'oreille d'un lapin normat, de même taille et de même poids, appréciée dans des conditions identiques, pète 10 grammes.

Le 1" avril, l'hématome droit commençant à se rétracter selon le même processus que celui de l'oreille gauche, on ampute l'oreille à sa rucine.

Aucune casse forcibe, accent trace d'un traumptur totune as reanse.

Aucune casse forcibe, accent trace d'un traumatime quelcompe, n'a

66 observée nous expliquant l'étéologie de ce pirinoncine, que nous n'avons
jamals reconstrié en milleu d'un très grand nembre de lapius ayant sois le
même trailement, ou des traitements analognes, au cours de nos recherches
sur la sublociée de l'altéreme.

L'examen histologique a montré la transformation conjonctive de l'hématome, lésion très semblable à celle qui a été décrite chez l'homme.

 Elephantiasis nestras; lymphits threnique. Société de midecine de Nancy, 28 novembre 1894.

Eléphantissis énorme, occupant tout le membre inférieur gauche, ayant débuté dans la région autrefois atteinte d'une fructure compliquée et suppurée du tibia, longtemps après guérison de cette lésion.

La lésion lymphatique évolue par poussées successives ; à plusieurs reprises, il s'établit de petits abrès circonscrits dont le pus renfermait des streptocoques.

IV. - SUR LE SANG

 Las Itucacytas chez le viaillard binn partant. (Bn collaboration avec M. Pennux). Réunion biologique de Nancy, 1908. C. R. de la Société de Biologie, 1908, p. 250.

Nor rechreche hématologiques ches 27 visilitads hier portants, Japin de 80 am, non can montin que le monte de Hancopost contile (ever des differences individuelles) autore de 8.600 ches les hommes et 7.500 ches les hommes place given et 3.500 ches les hommes place given les hommes place de 1.500 ches les hommes et 8.500 ches les hommes et 8.500

La leucocytose digestive existe comme chez l'adulte.

241. Un cas d'animie parnitieuse. (En collaboration avec M. PERRIN). Revue médicale de l'Est, 1" mai 1909.

Observation d'un mabele gis de 20 ans, qui succomba à une neinei permicines procressirs, cont l'étologie rest ineretaine major, site totte les recherches faites. Cette aureine était caractérisée par une hypoglobilles critaries (1698 a0) females jura de la politoryodes avec desimientes de la valuer globalies, par la purveité en hémoloblates et la faithese de la commando nei rous miliences; par une historyodes avec desimientes au facilies a commando nei de la commando de la commando de la faithese de la commando de la casa perciseyo donce, à la fois, acet types aplacique et exclupitatique faithese. Bata le ranger paran las cas intermofisiares sur longuels M. Marcel Lablés attir l'attaction. 242. Ictère par bénelyse après injection d'extrait éthèré de fougère mête. (Em collaboration avec M. Pennex). XII Congrès français de médecine, Lyon, 4014.

243. Deux cas d'ictère par hémolyse après injection d'extrait de fugire mâte. (En collaboration avec M. PERRIN). Le Progrès médicul. 10 février 1912, p. 70.

Très rapidement après l'absorption de l'extrait éthèré de fougher mals, partic quiebpes accident girdemen, que familie a présente un tiète de moyenne intensité, mans décloration des soilles ; avec uriente breuse, un sans agientes l'aintes; avec hyperrièpe namisfent de la rote dont la mote de mattée ne preceit sur une archées de l'est. ser de, sières que le la mote de mattée preceit sur une archées de l'est. ser de, sières que le ben la l'aprec dissiple de l'étate hémotique. R, en defir, l'examen da song nous a permit de constater, le lembemain, un absistement notable dunamient des globules déformés. Le surficientensis, le sonnée des blomaies de globules déformés. Le surficientensis, le sonnée des blomaies du remonté à 18-500, pour arriver entontée de blomaie de mans du remonté à 18-500, pour arriver entontée de blomaie le de l'archées de l'accidente de l'acci

Il est très probable que notre premier examen, 48 heures après le début de l'intexication, a déjà surpris le sang en voie de restauration active.

Cotto bémolyte s'est produite sans que les globules présentent une irragilité globulaire exprése, sans que le sofram du malade présente, dans son étai normal, un pouvoir bémolytique spécial (deuté de l'auto-aggiutination, des hémolysines dans le sérum, de la résistance des hématies du malade à un sérum normal).

L'ictère parait donc pouvoir être attribué à une hémotyse intense, accidentelle, toxique, déterminée par l'action hémotysante sur les globales du malade, directe ou indirecte, de l'extrait éthéré de fougère mâle, acide filicique seul ou associé à l'huile essentielle.

Mais, si le foie ne semble pas avoir réagi immédiatement, si l'étère par bémolyse parait bien avoir été, dans me certaine mesure, indépendant du foie, selon la théorie de Wildal, cet organe parait intéressé depuis lors, et le malade a touiours coaservé une teinte sublétérique des connectives.

Pent-étre, il l'hémolyses s'est surtout parsée dans le sérum même, le foie a-t-il auss Joné un certain robe secondaire, il en est résulté une chéfenie visible pentisante, alors qu'il n's palus d'hémolyse anogrande. Et ains nous arrivons en contact avec Van Aubel, qui a obteuu expérimentalement de la cirrhose bépatique chez le chien par administration répétée de l'acède filicique. En somme, l'extrait de fougère mâte produirait l'ictère de façon anologue à certaines autres intoxications, telles que le chloroforme, l'essence de térébenthine, l'acide pyrogallique, le toluylène diamène.

A cette première observation, étadiée au congrès de médecine de Lyon, nous avons pu en ajouter une sexonde analogue, qui nous a été communiquée par M. le D' de Gaulejac, da Tlemeen.

244. Sur un cas probable d'Ictère hémolytique chez une personne âgée. Société de médecine de Nancy, 1909, 21 juillet.

Observation d'ictère mortel cliez un malade de 67 ans, chez qui l'ictère s'établit rapidement, avec urine acajou, hypertrophie de la rate et du foie et déchéance très rapide de l'état général; mort en un mois.

Voir must .

Action de la tuberculine sur la leucocytose absolue chez les tuberculeux âgés. V. n° 87.

Action de la tuberculine sur les polynaciónires chez les tuberculeux ágés, $V.\ n^\circ88$. Action de la tuberculine sur les mononaciónires chez les tuberculeux ágés, $V.\ n^\circ89$. La leucocytase et l'équillibre leucocytaire dans les périodes d'anaphylaxis à la tuberculeux de la companya de la

culine, V. n° 93 et 94.

Formule leucosyteire des périodes anaphylactiques de la cure tuberculinique, V. n° 95.

V. nº 95. Chlorose et Emménologie, V. nº 160 à 166.

Ou rôle des infections secondaires dans la forme hémorrhagique des fièvres éruptives, V. nº 34.

Evolution générals de la leucocytose et de l'équilibre leucocytaire dans la pneumonie franche, V. n° 48.

Formule leucocytaire générale de la pneumonie franche, V. n° 49.

La leucocytose et l'équilibre leucocytaire dans la preumonie des vieillards. V. nº 50.

La leucocytose et l'équilibre leucocytaire dans la broncho-pneumonie des vieillards.

V. nº 51.

Comment meurent les preumoniques âgés : réaction leucocytaire et résistance cardiague, V. n° 52.

Réaction leucocytaire par l'argent colloidal dans la pnoumonie. V. n° 53.

LÉSIONS VISCÉBALES DIVERSES

245. letère infectieux aigu par angérechalite chez un vicillard, seule manifestation d'un cancer de la tête du pantréas, Archines générales de Méderine, 1906.

Un vieillard de 75 ans, dont l'état de santé a'avuit jamais présenté le moisdre accétent, est pris brusquement, après quelques troubles digestifs de caractère banal, d'ietère aver rétention bibliaire et fièvre (38). Puis l'état général déchoit; l'insuffiance hépatique apparait et le malade succombe estat d'étère grave, au 13' jour de la maladie, au 11' jour de l'Etère.

A l'autopsie, on trouve un nodule néoplasique de la tête du pancréas, enservust le canal cholédoque, le comprissant ; deux noyaux secondaires dans le foie, qui est en dégénérescence graisseuse.

Il y a donc eu infection ascendante des voies biliaires, due à l'obstruction, à la compression par le aécolasme.

L'inité de cette observation est de noutrer le mécunium rure et d'un diagnostic difficiel une angiorbolit. L'esp partoit d'Arbri indeteux aign: d'ajouter un nouveau est très net d'accèlents infectieux à type dishipement bien défini, surveaux sevondairement comme complication d'un conver; centiu de démontres per biennes de total de léchence organise no constitue pas une objection à l'Ipposition d'un conver à évondain définise des passing no constitue pas une objection à l'Ipposition d'un camer à évondain défin ausse avancée par le present for derainter les pais qu'ess accèlents d'ordin méchanique.

Néoplasme de l'épiplose compriment partiellement le canal cholédoque, lotère chronique. Société de médecine de Nancy, 13 décembre 1905.

Un malade arrivé à la clinique en état de cachexie néoplasique avec ictère, succombe à un meluena.

A l'autopale, cancer en plaque de l'épiploon, avec adhérences enserrant les organes voisins un niveau du hite du foie, et notamment le canat cholédeque; géoéculisation du cancer en granulations sur la majeure partie du péritoine; adhérences diffuses. Extension aux plèvres, adhérences pleurepulmonaires. Vésicule refoniée et souiée au duodénum ; canal cystique et cunal cholédoque très grêles.

Quelques ganglions hypertrophiés au niveau du hile.

Adhérences et sondure étroite de tous les organes de la région : foie, reins, rate, estomne, disoidénum, qui sont recouverts et englobés dans un péritoine épaissi, infiltré de nodosités cancérouses.

Le point de départ et l'origine du metœns n'ont pu être établis.

Cancer primitif des vaies bilisires avec chalcoystite suppurée. Société de médecine de Nancu, 11 avril 1894.

Une femme accusait des troubles gastriques dopuis 8 mois, de l'êtère permanent depuis 4 mois ; janais elle n'u en de coliques hépatiques. La mattle du fois descendait jusqu'i trois travers de doigt au-dessous de l'ombilie: In surface est lisse, régulière. Pas d'ascite, pas de circulation collatérale, par d'hypertrophie spénique. — Urines hitaires.

L'ictère augments d'intensité; subitement l'état général périclits et la mort survint rapidement.

A l'autopsie, le foie est d'aspect normal. Sous le lobe droit fait lucraie la vésicule biliaire, énormement dilatée, plongeant dans le bassin, réunie à la face interne du foie par une plaque de périhépatite.

An nivous de hile, les vaissoux bilisires et amplias sont engloide dans une vaste tumour ensermat également le pytore et le pancrès mais sans de les cerulirs, et creacie d'un cama laissant passer l'acete et la veine caré; aoyeux sioglasiques dans les parois de la vésicles. Attenant à cette tumour est use v'ondimiseure masse ganglionnier prévertéfants, descendant juqu'au-dessous da promoutoire sarré et syant contracté aiblévence avec le rectum.

Dans l'estomac, on a trouvé 200 cm. c. de sang altéré; arborisations vasculaires, plaques ecchymotiques, dilatation variqueuse vers la région néoplasique.

Pus truce de tumeur dans aucun autre organe.

Cancers éconnes de la petite courbure gastrique et du rectum, latents.
 Société de médecine de Nancy, 15 janvier 1910.

Formes anormales du cancer de l'esternsc. Observations et documents in thèse de KANDEL, Nancy, 1898.

249. Ulcère latent de l'estonse chez une femme de 80 ans. Société de médecine de Nancy, novembre 1896.

- Uloire reni perforé et Paneréas. Société de médecine de Nancy,
 23 tévrier 1910.
- Fibrome du rein. (En collaboration avec M. Adam). Société de médecine de Nancy, 1910.
- Adéneme utérin expulsé spontanément chez une femme figée de 75 ans. Société de médecine de Nancy, 26 avril 1844.
- Pelvi-péritenite enkystée et péritenite généralisée. Société de médecine de Nancy, 24 mars 1897.

 Luxations chandre-costales multiples, spantanées, consécutives à une pleurésie puralente. Archives générales de Médecine, avril 1894.

Un homme de 22 ans entre à l'hépital pour un phisganon du cou; li fours grois, à contrate une congois, mivie d'otile supparée droite et d'une pleuréeie paralente gauche. Apèté l'empeyème, la fièrre cesse, mais ne tarche pas à repuestitre; la portion gauche du thorex se rétracte et suisit une défermation extrême; quéquies pour avant la mort, ou roi vistable les l'excitons chondre-costates multiples; l'extrémité des côtes une les times en procisionale de fistable purruleur.

A l'antopsie, on constate la présence de luxations chondro-costales complètes, spontanées, de la 6° et de la 5° côtes; le même travail était en voie d'évolution pour la 4° côte, qui est subluxée. Selécose pulmonaire et avenduyes pleurale.

Dormatose hybride consécutive à la consation d'une diarrhée chronique. Société de dermatologie et de suphiliaraphie, 1899.

Homme agé de 43 ma, atteint d'une éraption cutenné hybride constituée par des taches de psoriasis très nottes, alors qu'en certains autres points notamment à la face antéro-interae de la cuisse droite, sont de véritables placards d'exrème; enfin, sur le thorax, des papules identiques à celles du tichen aigu.

L'étiologie et la pathogéais de cette éruption nout intéressantes. Le malade était atteint depuis le mois de spetembre 1856 de diarrhée deranique très absordante, lorsque dernièrement, sans intervention thérapeutique, cette diarrhée cessa tout à coup ; le lendemain, il fut en proie à un purit extrémenent intense, tortunat ; pois l'éveption apparart presque

d'emblée le troisième jour. Son origine auto-toxique est donc fort vraisemblable, par action sur la peau d'éléments antérieurement éliminés par l'intestin.

A remarquer encore que le malade attribue l'accentuation de la lésion à la cuisse droite au traumatisme répété dù au choc de ses instruments de labour à ce niveau.

256. Dyspepsie intestinale. Hevne médicule de l'Est, 1912.

Etude, basée sur les données actuelles de la physiologie, du mécanisme des troubles de la dysappsis intestinate, c'est-à-dire des troubles chroniques de la digestion intestinate per perturbation des actes physiologiques on par appartition d'actes unormaux, indépendants soit de lésions protondes soit d'un essemble de manifestations eliniques constituant un type d'essemble classiquement individualisé.

Et comme application, thérapeutique rutionnelle des troubles de la sécrétion, de la motilité et de l'absorption, fonction dont l'ensemble constitue un remarquable exemple des synergies organiques.

THÉRAPEUTIOUE

I. -- Sur les métaux colloïdaux

237. Action de l'argent collaidal électrolytique sur l'infaction streptecccique expérimentale. LX Congrès français de médecine, Paris, 1907. C. R. de la Société de Richarde. 11 payembre 1907. p. 327.

Rindo de trois séries d'expériences :

Lopins inoculés à haute dose avec le streptoroque après avoir reçu, une injection d'électrargoi tous les deux jours pendant un mois.
 Lusin neuf avant recu une inoculation à haute dose, unis trois fois.

par jour une injection de 5 centimètres cubes d'électrospol.

 Même traitement chez des lapins antérieurement saturés d'électrargol avant l'inoculation, n'en recevant plus après.

Il y a toujours eu un retard de la mort chez les lapins trailée par l'électrargol, notable en cas d'effraction streptocorcique énorme, très considérable en cas d'effraction mondre. Et de même, la résettion locale érysipélateuse a presque toujours été

retavilé et meins accentarés. C'est ainsi par exemple que dans la 2º nérie, l'érystifié expérimental était déjà appara après 8 heures ches le témois qui ascenaba à 54 heures, alors qu'il fast seulement constaté à 24 heures, manifeste chez les lapins traités par 2º,5; très léger chez les lapins traités par 5º.

Os rientats confirment les conclusions auxquelles pe nius craric della consus en étacis delimine de l'argant colloiding foremaniems sérabins, septicmis, (abservation) ; c'est la nécessific, en général, dess injections réplécies, reproduction, et de ure capite pécologis magic la persistance de unital chant l'organisme, bile que l'a démonsité Victor Bent. Et une séries expéricient de la companie de la companie de la companie de la considera capital chant l'organisme, bile que l'a démonsité Victor Bent. Et une séries expéride de la cipie seu que les rédutats de ten la médicals, déchiente i télémcie de la cipie seu que les rédutats de la médical de la cipie de la considera de la companie de la companie de la considera de la companie de la considera de Fièvre typheide et collargel. Société de médecine de Nancy,
 15 lévrier 1903.

Lors d'une discussion à la Société de médecine, j'ai présenté le tracé thermique d'une fièvre typhoble, observée chec un malude de 32 aux environ. Dès le 7 jour, l'étair général était grave, la courbe de température très tendue depuis le 3 jour, ceuro 39° et 40°, sans rémission; 0,60 centigrammes d'allumine dans les urines.

Des la premièro friction avec 3 grammes de ponutifiée au collargol, la température s'absissa et la défervescence contintif en lysis assez régulère; la friction journalière fut supprimée le 16° jour, et la malado entra franchement en convalescence vers le 25° jour.

Evidenment, on ne peut pas tirer conclusion d'un cas, mais celui-ci paraissait sévère des sos débuts et la défervescence coincidant avec la première application de collargol, fut vraiment précoce.

Pai mistié sur les conditions dans lesquelles il est absolument nécessaire de se pluce pour arriver à des résultats camparables : pommade tout à fait fraiche, et frictions pratiquées comme pour les frictions mercurielles bien faites nettoyage et décapage de la pean, frictions prolongées, cuveloppement oanté.

250. Modifications des courbes thermiques par l'action des métaux à l'état colloidal électrique, dans plusieurs infections. Revue médicule de l'Est, 1" septembre 1907.

L'examen comparatif d'une série de cinq cas montre qu'au cours de la pseumosie et de la bronche-pneumonie, même chez les vicillarde, la reau collobal electrique à petits grains a une action manifeste sur la murche de la température, qui a toujours été abaissée. Et dans des cas d'aspect très

sévère, l'amélioration a immédiatement suivi l'emploi du métal colloïdal.

Partois, avec la cessation du métal, une aggravation s'est produite pour céder à la reprise du traitement.

Danis les tubarculoses, nous l'avons vu annence une défervacence et une appracte maintenue depais lors, avec étonnante transformation de l'état général chèu une petito fille de neuf uns. L'abaissement thermatque et du pouls sont aussi évidents dans un cas de granulle et de méningute chez une viellé disabélique, mort à la période ultime, que rien ne povarit éviter. Le réfullut à été nel chez un malade, atteint de typholoacillose; ce fut l'une de nos premières toutaives; poul-tre, puis tard, serion-sons intervement.

à doses plus fortes et plus répétées.

Ces résultats sont conformes, dans leur ensemble, à ceux déjà signalés dans quelques infections.

Un point inferensant, hien mis en évidence par nou observations, éven la nécessité des injections répétées, respondées, et de lura emploi produce, la nécessité des injections répétées, respondées, et de lura emploi produce, Ceptenlant, les recherches spectroscopiques de MM. V. Henri et dompel out montée qu'on retirous recorde da dans le sust priss et quarte, jours apert l'ajection. Il panul donc pertire son action rapidement dans un préparants. Estat dont transformé en un complèxe colloidal, loxins-metal 7 on bien les toxines catalyrées dommet-tales maissance à des movibles ensoiremante ou nout ne maissance has movibles ensoiremante du noute la maissance has movibles ensoiremante du noute la maissance has movibles ensoiremante du noute la maissance des movibles ensoiremante en movibles ensoiremante en en entre en entre en entre entr

Un autre point très curieux est l'action élective, manifeste même à petites doses dans notre observation de tuberculose surniqué chez notre vieille diabétique, de Ag collofdal sur les toxines pyrétogènes tout en laissant évoluer l'infection granullique.

Les résultats obleaus nous ont paru très notablement plus frappants et plus constants que ceux, cependant intéressants déjà, que nous avions obtenus avec l'argent colloidal par la méthode chimique, le collarges. Les hautes douss ont toujours été parfaitement tolérées. Ouant à la réac-

tion locale au niveau de l'injection, elle est absolument nulls. Et la possibilité de l'emploi de l'Electrargol en injections sous-estanées est une supertiorité énorme sur le collagne), qui ne peut être administré que sous la forme toujours scalerous des injections intravelneuses, ou sous la forme inconstanté des frictions cutartes.

Quant à la stabilisation en solution isotonique, qui permet ces avantages, les succès éliminent l'objection d'une destruction du pouvoir catalytique par la solution salée.

 Mote sur l'électrargol dans le traitement des maladies infectieuses des visillards. Société de médecine de Nancy, 10 lévrier 1909.

Depuis ma communication de 1907, j'ai continué l'emploi systématique de l'argent colloidal électrolytique dans les pueumonies et les bronchopneumonies des vieillards de Saint-Julien.

paeumonies das vieillards de Saint-Julien.

de communique les révultats d'une séris de vingt-deux maladas, la
plupart âgés de plus de 70 ans. Tous ont reçu une injection de 5 centimètres cubes matin et soir, dès leur entrée à l'infirmeris. Souvent, la
première injection donnée a dé de 01 certimètres embes.

Sur vingt-deux cas, quatorze ent guéri, dont l'un compliqué d'un léger épanchement pleurétique, un autre d'ictère par migration calculeuse. Huit matades ont succombé. Parmi ces huit, un groupe constitué par une femme âgée de 97 ans, une autre de 94 ans et une diabétique, présentait évidemment des conditions très particulières de gravité renforcée.

L'action du métal colloïdal paraît avoir joné un rôle considérable dans le résultat obtenu, bien qu'un truitement cardiotonique intense att été appliqué dès l'infection constatée

Dam cette série, les résultats ont été meilleurs que dans celte du comuencement de 1908. La cause puruit en être dans la double injection journalière, alors que dans la précédente l'emploi a été beaucoup moins régulier. Il y a donc grand intérêt à répêter souvent les injections et souvent à pousser les donce cambovées.

L'emploi a paru également très efficace dans deux cas graves d'érysipèle du vieillard, l'un notamment d'une extrême gravité chez une femme de 82 ans.

Réactions leucocytaires par Ag colloidal dans la pneumonis. Archives de médecine expérimentale et d'une tomis notificéenique, 1914 (v. n. 53).

II - Sur la Tuberculine

Etudes sur la tuberculinothérapie, notamment chez les sujets âgés. V. nº 86. Résultats pratiques de la tuberculinathérapie. V. nº 91.

Action de la tuberculine sur la leucocytose abselue chez les tuberculoux âgés- $V.\ n^{\alpha}$ 87.

Action de la tuberculine sur les polynucitaires chez les tuberculinux âgés. $V. n^c 88$. Action de la tuberculine sur les monenucitaires chez les tuberculeux âgés. $V. n^c 80$. La leuescytose et l'équitière leucocytaire dans les périodes d'anaphylaxie à la tuberculinu. $V. n^c 90$, et 94.

Formule leucocytaire des périades anaphylactiques de la cure tuberculinique. V. nº 95.

III. - Divers

261. Collaboration au Traité de Thérapeutique appliquée, publié sous la direction du professeur A. Ronin, 1897.

Chapitres: Traitement du vomissement, fasc. XII, p. 466-486.

Traitement de la dyspepsie intestinale, fasc. XIII, p. 82-89.

Traitement des ontérites et de la diarrhée, fasc. XIII, p. 89-423.

262. Cellaboration su Traité de Thérapeutique pratique, publié sous la direction du professeur A. Romn. 1912.

Chupitres: Truitement du vomissement, vol. II, p. 293-303.
Truitement de la dyspepsie intestinale, vol. II, p. 349-358.
Truitement des ulcérations intestinales, vol II, p. 432-436.

 Radisthéraple dans un cas de syringenyélie. (En collaboration avec M. Gunzoz). Congrès pour l'avancement des sciences, Rolms, 1908.

Guérison d'un cus grave de syriagomyélie, attribuée à une uction élective des rayons X sur les cellules gliomatenses, unalogue à leur action spécifique sur les cellules épithéliales des glandes.

Le traitement sérethérapique du tétanos. V. n° 180. Les cempeoés indés jouissent-ills de propriétés antiathérematisantes ? V. n° 8. letère par hémolyse après ingestion d'extrait de fougère mâle. V. n° 242.

Exhanthèmes indefermiques rares. (En collaboration avec M. Pillon).
 Herme médicale de l'Est, 1" juin 1895.

265. Les atots spécifiques dus sux injections théraptutiques sous-outanées, dans le traitement de la proumanie et de la fièvre typholde. Société de médocine de Nancy, 27 mars 1991.

266. Interication chronique mortelle thérapeutique par la digitale.

Société de médecine de Nancy, 23 junyier 1901.

Infoxication par l'anis étailé. Société de médesine de Nancy.
 28 novembre 1900.

Cas d'intoxication aigué pur l'anis étoilé qui paruit corroborer l'hypothèse de l'uction toxique des huiles essentielles.

Une fumos de 60 nas, abtinir de l'Intériores, varia therbit critica de gammes d'ansi de cide de les varia in lintere dans un verse d'une sur son fourneme penhant toute une journée. Le soir, cil-almobrata le liquides aux son fourneme penhant toute une journée, Le soir, cil-almobrata le liquides. Entrires deux heurs pelas tard, ells înt pries de vertiges, de vominements le carriera deux heurses plus tard, ells înt pries de vertiges, de vominements consumants, et the varipulement founde dans le deventiques au fourne de la carriera de la carrie

Dans ce cas, la quantité d'anis mise à infuser n'a pus été énorme ; les accidents seraient plutôt dus aux huiles essentielles que des infusions de beaucoup plus courte durée n'isolent habituellement pas.

268. Accidents provoqués par une teinture pour les cheveux, dus prebablement à un carps velsin du chlorhydrate de parapaonylène diamine. Société de médecine de Nancy. 9 mars 1898.

L'éruption à outours irréguliers, en plarards rouges, légèrement oddimateux, occupe le front et la région malaire; les pauplières sont houffies; conjousdivite. Tout le euir chevelu est recouvert de fines croitées d'aspect melliérique. Prurit extrêmement intense. Ces accidents durent depuis deux jours.

Gette malade, Agée de 23 ans., ayunt déjà quedques chevent hancs, vontat les colorres en heven par l'emploi d'une teinture ditt e Bran de G... ». Un premier emploi de co produit ne préventé pas un grand Inconvráient: unia les aexidents appararent des la ouit qui soivit la 2 et la 3º applicación. Dans le produit, M. Mullet, professeur à l'Institut chimique, a constaté la présence de Paraphényète diamine, probablement en combination sulfatée.

 Las procédés pratiques de désinfection par le formal. (En collaboration avec M. Pennux) Province médicule, 1909, n° 12, 20 mars.

Rinde des divers procédés de désinfection par lo formol se nécessitant, pas l'unage de lou et pouvant d'ire employés nans instrumentation spéciale. Nous avons retenu surtout les procédés par mélangs de formaline, permungante de polusse et eux ; de ablétyste formique polymériet, chlorers de slaux et eux ; de ristoymellytien, de peroxyde de harisme et d'eux.

Nous insistons sur les services quo ces precédés peuvent rendre un néderin por la désindecion d'une salla d'opérations improvisée, de sou rubie, de ses vétements ; la vieure printipes du format dont nous reconnaissons l'efficieté à la température ordinaire pour les désinfections en surface.

Ce sont là de vrais procédés de désintection demestique, et en pourra en obtenir l'emploi dans des cas où les intéressés ne se résondraient pas à mobiliser un service de désintection.

 Note sur le traitement des ulcères des jambes par le pansement de Unna. Revue médicale de l'Est, 1^{ee} noût 1894.

Résultats du traitement de 25 cas d'alcèrre de jambes, d'origines diverses, par l'appareil glycéro-gélatiné.

 Qualques pratiques thérapautiques en usage dans les campagnes, particulièrement en Lerraise. Revue médicule de l'Est. 15 octobre 1893.

Recueil de formules de guérisseurs et de truitements empiriques remarquables par leur bizarrerie.

DIVERS

 Documents sur l'alcelisme à Manay et dans le département de Meurthe-et-Moselle. Annales d'hygiène publique et de médecine légale, 1900.

Ces documents montrent notamment que depuis 1877 la consommation du vin a baissé à Nancy, alors qu'augmentait la consommation de l'alcool. La consommation de l'alcool baisse au cours de l'année suivant une honne récolte de la vigne.

Recherches sintistiques sur les conséquences sociales et médicales de l'extension de l'alcoolisme dans la région de Nancy.

- 272. L'action pepulaire et les lois antialcooliques dans le canton de Vaud. Revne médicale de l'Est, 15 décembre 1906.
- 273. Danger de centamination de l'Avarie et de la Tuberculose par quelques habituées três répandues, en particulier par l'insalimation des abjets usuels. (En collaboration avec M. M. Panuris). Revue médicale de l'Est, 4" juillet 1907.
- Publication des discussions et communications diverses du IIIº Congrès français de médesine, Nancy 1896. (En collaboration avec M. Simon).
 - Le IV Congrès de médecine interns et l'Université de Montpellier.
 Revue médicale de l'Est, 15 juin 1898.
 - 276. L. Pasteur en province. Hevue médicale de l'Est, 15 octobre 1895.
- 277. Du ganflement de la livre antérieure du col utérin canme cause du ralentissement du travaill, et moyen d'y remédier. Archives de Tocologie et de Gymécologie, mars 1892.

278. Contribution à l'étude des grossesses multiples, basée sur les cas còserrés à is Maternité de Hancy, de 1879 à 1891. Revue médicale de l'Est, 45 jain 4892.

Cette étade s'appuie sur l'observation de trente-deux femmes.

270. Etude sur les présentations du siège à la Matarnité de Nanty. Heuwe médicale de l'Est., 1^{er} octobre 1892 et Archives de Tavologie et de Gymérologie, avril 1803.

TABLE DES MATIÈRES

																Peges
FITRES ET FOR	CTION	S U	avi	ERS.	ITA	RE	s .									5
THESES INSPIT	dzs.															7
PUBLICATIONS	DIVER	328										٠	٠	,		9
					EI	(SE	IGN	EM	ENT	Т						
Citalques	midical	les I	com	egra	phil	ues.										9

I. — Sur la Pathogénie et l'Étiologie générale de l'Athérome calcifié et le Métabolisme de la Chaux. — L'athérome expérimental

Action, dile

																	٠	٠
de	740	terns	ioe	de b	ı pı	esski	0.00	14:1	die	dans	ré	0.040	zie :	le l'	ubdu	omo		
	ctéc	56130	41	ariér	10-1	ciéro	rie)	Reci	ien	ibos c ployée	(ta)	quei	et:	apé	riese	0.5034	ь.	
	r lei									panyo								
m¢	0466	i loc	140	ects:	100.	-05	se p	repe	1646	s 201	-11	bero	131	***	847	Rec	here	ties

experimentales												
voice sur l'appareil carife-va										Spe	532	14.
Athérome aurique et catruit d	Prypos	depe										
Action à longue échéance sur	Pappe	rell o	ardie	-74	e gulo	ire	des	Light	NZH	64 5	ipti	ėes
d'arokypertensine et d'ure	skypoto	mitee										
Athicome expérimental par l'	setion.	de Por	roky;	perte	1960	٠.						
Hypertrophia cardiagos expér	100.0074	te spo	ts Tr	cito	n pec	ton.	gée i	50 P	lcoj:	מפו	cen)	99,

Effettation 6	e Da	roby	parts	1200	se et	bos fo	6 YZ	ellie	rds								
Does types of	026	rise		ap4	CHECK !	er/aco	de	156	199								
Origine de la	chas	ns di	ins I		out	ovice	de	o 6	thre	5 et	pa'	hog	tele	de	Pa1	aéro	ne
captifié .																	

Myome calcide et athéreme dans un une d'ostéomalacie sémile .					
La mémbaltame de la chause dans un can d'ostformitacia sénile					
Le rôte authirometissus du chiceure de calcium dans l'athireune	exp	detec	мои	1 187	PD-

postlent no	s à sa chese .												
Décaleitostes	expérimentale	per	le eb	peren	10 4	cal	charz	ci	pir	Pa.o	réas	line	
Organisation	event stancounter	no.	Pales	arms	en c	ia ab	WZX	cn	exce	٠.			

50 51 53

60 61

ι,	Maladies infectiouses
Ir	afections non spécifiques
	Les prospricires medicales
	D'une forme de proseptiolesis múdicale simphylococique primitive pénérale
	Les semicimies risphylyspiedanes du type ginéral
	Prosperia des preseguicientes à singhylocorres
	Les infections crit-bertitries
	Septicipale coli-bacilistic. Phases byperthershipsake at hypotherminante
	Un one de périnophe suraligad a symplèmen frantes
	Note any one conflication de la constitucion du la li par la coll-bacilla.
	La massachadis de Priedicador ; esa elle ce pathetarie
	Procepticiesto michicale ; dry mama polymorphe, endoenadite, michinale cirebeo
	spinale
	Lia cas raro de aspricômes médicale ; infection scoundaire a une subercases puime
	puire, podero cutanice mailinies, symitome hitroorrhagique, decisión sural
	mare, more a consider manager, specimen measuring part, eventure and
	Les drythómes tafecticux nu cours de la Zèrre typhicide
	Congress des lavres dans la convisionance d'une frive lyphoide, regulatmic est
	abrigaciona ciastestire
	De role des lafactions secondaires dans la forme hémorrhapique des flévres érup
	Unger
	Transmission du siruntacopas recordes de la mice su fistus ou cours d'une variois
	Munifernium pyoseptiolesiques consécutives nux entrees
	Des pancelaties supportes
	Den périosratzes supprocées ches l'ordons
	Deux cas de placefale puralente à microbes fluorescenss
	Porcestite à staphylocoques dans un que de typhus ameshématique :
	Dus infections primitives des glandes sullenires ches le vielfland
	Infection constribute non supporte des plandes suffreires, non specifique
	Ostéopériostite pust-infectiouse dans la couraissonne d'una septialenie pinérale
	Lugarione sportandes au cous des principales infections
	Action do qualquos microbes sor la mabrimos glycogrine
	Note sur les streptocogates décotorables par la selfbode de Grass
	athologie du Pneumocoque.

Courbes thermiques de la presumonia et de la broncho-mesumonia chez la visitiani. Enskalen administr de la terrorranse et équilibre terrorataire dans la mesumo. met frinche.

La teopograve et l'équalibre leucosytaire dans la pecumonte des vieillands

Comment mercent les messensages dels l'elections lescocristres et résistence Directions leucocyteires par l'argent colloidel dans in passessonie, netamment ches

les vielleus Stando de la fraccion réquie par la rénotion phisfinique de Fleig, su pours de la paeumocie des Tierlands

Wards de la frection ràpole par le prophié de Fiels, au pours de la enguerenie dei

-- 217 --

 Pathologie du bacille d'Eberth 					٠.					84
A Sur la flèvre lypholde,						ï				84
Séro-diagnostic de Vidal dans la dèvre typ	shede									84
Cretithriton de l'étrife du véro-prononte d	ie la dè	rre tr	rhot	oe.						84
Doublémentérie apprélique, séro-réaction .										8
Double rédéire de fiévre typholde										8
Des paralysies généralisées dans la fiérae	trabeat.									8
Cócité par strophie bilastrale de la papille,			in tre			del		~		
cultres à la Sévre lyphoide			,					.,,,,,,		80
Thrombose des votate corongines du occur		- 1								8
Lecesion de la banche su coera de la fiève						÷				8
Abole spicifiques due sux infections thérap-										88
pnessocie et de la févre typholde.										88
B. — La fièrre lypholde du fœius										83
Absence de reaction aggletiaunte par le se										
Nevre typhcode hypertoxique										88
Premulion autonoma de autolanza aggiu									RES.	
d'une novre typholde maternatie										8
La fièrre typhoide de fintes						٠				8
C. – Les associations de la flèvre typh	olide .									88
Infection relate dans un cus de fiévre lyph	olde na	renal	• 60	enté	ie.					8
Des infections mixtes dens le fièvre typho	iide .									90
Le propont dans la fiévre typécice .										94
Gangreine des Nivres dazs la convelescence									ile.	
phylographyse consecutive										94
Gangrère et perfonding de displaname si										
to rate										94
Evolution de la fièvre sypholde dans le co-	ern de b	s sypt	allie.	ectiv	e.					90
D Epidémiologie de la fièvre typho	ide .									90
Remarques sur une épidéntie de fiévre typ										90
Rizzio ritrospectiva de l'épidémie de fiévre										0.
noûn 1856 ; épiddenie pur les euss des s										90
Reddémie récente de frove sypholde dévoir										
bution de l'ess des sources de Boudon										9
Quelques épidémies de Silvre typhoide à 3										3
In distribution des eaux (sources de l'/										
										95
Moretie)										55
Ellologie générale de la sièvre typholde,										
narofferner										90
E. — Sur les infections biliaires éberth	ienne									90
latine calcertal ébertales ches un visition	d masses	u len	ale.	en le		re I	m			90
Cholifopalite asséro-acrophique d'origine ét										96
lettre enterthal oberthies avec debut peen	erceiou		12							10
Epidémic éberthiques familiale à mazife										•
icides catarrhal, entirité d'aspect buns										101
savers asserted, etherne graspect bank	. +3036	rres p	pe#1/	whe	1989	me.				,01

Fibrre paretypholds à busilies de Godine	101
4) Pathologie du bacille de Koch	100
A Réactions de la tuberculose et de la tuberculine.	103
Blow or it is threatheadrone, consequent that he information that be information of the consequent that the information of the consequence of the information of the consequence of the information of the	103 103 103 103 103 103 105 105 105 107 107
Sygen toberodoxx	106
B. — Tuberculoses viscérales	106
Endocardie végéleste orficielle ches un tomocoloux . Endocardie végéleste crimephilanas intercelesse . Des cadocardies dans la tabeccales, et en particeller des cadocardies à bactics de Roots.	106
Miningile inderenteurs man baceloss miningés ches une oderse désénérée.	113
La pleurdate ches les viellands	113
Bur la sona d'Alarma est début de la teberculese puinnonaire . Etade d'Enigea sontiere-politicipale et parhopholique de la tebercrisee cualonie Varrageasse.	110
Tuberatione verragnesse de la peuz ; sur un mode d'inocelution	117
C. — Les associations de la tuberculose	117
Un cas cure de septicionie médicete i infection reconstaire à une turberculore pul-	
monaire .	117
Bypdille et tabercalose . Association de la sopolitis et de la sabercalose . «Pénopalitie enécase pénéralisée ; censecutive de l'adecopatine pénéralisée de la syphills soccessaire ; émérion	118
seenigid Ecolorion de la subercolose pulmonaire dans l'hécôde-syphilis landice.	118 118
D Prophylaxie et demographie de la tuberculose	119
Resherches sur la mortalisi par la intercuiose à Nancy . Retherches statissagnes sur la mortidisi et la mortalisi imbercaleuses à l'Hôgdini	119
civil de Nessy	119
Tuberostone chen les violitionis : Morticaté et mortalisé intercolauses dans le personnel des Chemits de fer de Tint	122
à Nanoy La sabercatoso dans les ansabrs	123 123

- 219

5) Pathologie de la syphilis.	124
A. — Sur la syphilis	194
Chances syphilitiques dontées à périodes d'incubation différentes	
Syphilis runsie précoce	124
Pleardale de stude rosforiquo de la syptistis	124
Trois on d'ontrophrienties pricoces dans la phase prémiéralique	124
reas our d'ontropertenties process dans la priase premiscolique	120
Ryphilides étythématiques circlaées consemporaines des accidents reconcinires processes.	195
Ryphills moligite précice exceptions d'arrant grave	
Syphilis de l'acrie	120
	126
DES EXCEPTIONNESS COMES TOPPOSTS AREO IN SYPHILITY	120
infitzation gommense diffuse du beus, 34 nos après le chancre	127
Coexistence de gozzaza syphilitiques et d'une purolysie pénérale avec niphrise	
Intendibile.	127
Hypochosdrie perssyphilitique	127
Syphilis entato-cérébrale, Compression cérébrale, Eplispaie justisoriteure, Trépa-	
salice. Guiriron	123
Polyndavite diffuse dans la période secondaire de la syphilla	128
Parsifyle di Sidel stra-pricoce dess le syphile,	198
Symblides mediormes développées sur un norme planneslaire plan rosiforme et	
HET BE TORS.	129
Ephilides pignessaires du con, mandestrides unique de la syphilis	129
Ephilides syphilitiques atypiques	12
Pigraesistion actoide sidgeant our la face antico-externe de l'avuet-boss, chez un	12
Jame chierotique non syphilitique	129
Résultats preliques d'un procédé simplifié de la méthode de Wassermann (procédés	123
Dangurn et Naguchi modifiés	121
Des injections de thymol-scélate de mercure dans le traitement de la syptilla	130
Note sur l'herlie grise	130
B. — Hérédité syphititique	130
Contribution à Pétade de l'influence de trailement des mères avabilitiones pandons	
la grossene, sur la santé des nouvetu-nés	138
Hyperoctoes massive totale des deux tibios, nécrosante, d'origine hérédo-erregij-	1.00
	13
	13
Maladie da Pages et hérèdo-syphills	
Syphilir harddissine tandas	133
Mérédo-apphilis mailigne stire-sardire ; repport des localisations spécifiques arec le	
troumatiese	13
Méninglie de la base de nature hérédo-syphilitique, stating's papite; guérison	
compliée des accidents par le traitement apécifique ,	13
Sur les juvéniles males	13
Hérécité syphilitique à la desaleme génération	18
C. — Associations de la syphilis	13
D. — La parasyphitis	13
	13
Pérniyala gindrale progressave chez un adelle, unique manifestation bénido-paya-	
syphillique	13
Sur la tabes et sur les arthropathies.	13
E Syphilis, hygiène et démographie	13

- 220 --Le prostitution, ses tots générales ; teurs rapports avec la prophylaxie rationnelle

Geo manages venerations, an particular a Nazely		
Les mesures restrictives de la prostitation surveitiée n'ont jurnals about	I qu'un	r déss
Supperment de la prostitution eleméestre et de la détende problè	ю.	
Abolitionalites el interventionalities ,		
La prostitution di l'extension de la apphitis à Nancy		
Morbidisk vendrienne ebes iss hometes en velstion avec l'activité et l'u	Monito	6 de 1
survetilionie sur la prostitution		
Nécessité de compiliar la reprelitance médicale des prostituées syrésis	tioner	mar i
Irollement systémotique de la syphilis		
Les less générales de le prostituion dans leurs repports avec le propi-	dante	milion
nelle des malacles vénericanes		
Sur le tétanos		
Le terriemant elevitairapique de trimpe		
Beyne gindrate des principass facteurs lavoqués dans Péti-logie des		
sector francisco per humatent moneta attaches della terracita della	anest	
PATHOLOGIE DES GLANDES A SÉCRÉTION INTE		
PAINOTORIE DES REMDES & SECRETION INTE	HHE	
Syndrome polygianogistics, mainties de Baredow et d'Addison		
Maledie de Basedow et Addisoniesse 1016, symboume priprinsdalaire		La mala a
roidle et dyssurrigatie	par o	-
Can divers de regionalisse		
Les asias, et en persiculier les noins ann respudémateux.		
Makematicas organiques multiples ches an costrat natural		
Influence our in postation des extraits thyroidien et la popha mus, ches		
laftoence our la pretaison des extrelle surrénelles et manureaire cher l	or sep	
Atorose et emménologie		
Port de respectation de la chiamanna de la chi		
Promentation aréalés ches une jume chlorolique non apphilitique.		
Recherches stude/sques nur in première manufrantanten dans la populatio		
Nascy	n cerrri	Ere d
Contribution à Missile du « peris retour de couches »,		
The second section of the second section of the second section		
PATHOLOGIE NERVEUSE		
. — Pathologie du neurone centripète et du sympath		
A. — Les troubles trophiques		

Sur les arthropathies nervouses ; leur pethogénie,

Ostfo-archropathie d'origine myélopalhique

Lésions cellubrices des purses uniérieures de la moeille deus les arthropathies per-

Considérations sur la parbagilaie des arthropachies

l'athophyse générale des ambropubles nerveues. Tabes, syriapomydile, atropèle manufact mythopathique

Sur le détailles des critropolités nerrouses.

149

1.49

149

149

149

149

- 221 -

	Arthurston of references and a second and a
	Arthropothia el périesthropothic neuveese Arthropathia neuveese chev un pershytapia péséral non tabálique.
	Arthrophism servense con/ we prestyrize selected non tabilities.
	Arthropositios tahétiques du ples.
	Prégnace rotative des authropolities auverves deux les myélopathies.
	Osito-arthropathics servemos (type Charcel) et thranadista chocalque
	Tristament spix litate et archisopritires tabéliques.
	Arthropathies séndes des doigns.
	Hecherches sur quelques éléments unéoriques dazs un ess particular d'oriée-
	authrapastile hypertrophicals
	was les atrophics recezulaires progressives d'origine mydiopathiques
	Lis can de supopublie procresière primitire, à type facio scapsio-francesi ches un
	ecitat de y una.
	Trophodome chruziquo d'origine transmitique de membre rapideur ches un
	Helland
	Trophicalismo christique d'origina troumutique. Pastogicale des redictas trasqua-
	Horse Contrine serveuse
	Kothymoses soniformes spontander, normana type morbida
	Others argue coenticle increises, some philococknet grindrage.
	Les codèmes algan associales , teers différents types
	Noves pigmaniale verropeers déveloped sur le territoire des baselles du course
	cerviest appendule
	Des nové dans leurs rapports over les territoires nerveux ; essel de nusbouviels et
	d'éffologie
	Ser les muyi sprièmatiques et tour pathopénie
	Apphilicos socilormes dis alcopées sur un rexxus pigmentaire plot el conflorme, el
	FMF VE DODA.
	Localitation discrive des druptions saturées sur le cité tatéressé par une effection
	nervese unitationie d'origine centrale
	Un ens de spondylase stisométique
-	Sur le tabes
	Philaceneses occio-moteure d'origine cetanée, inbyrindrique et cochiécies ches un
	inheliters ber electrically desired the control of
	intéléque, leur rigatification . Origina réelle de ficiel sepérieur, étadific per l'ataxie conto-motrice char les tabé-
	Le phénombre léchtique de Campina ches en groupe de labéliques
	or produces sectionarpie se competts that to groupe de labeliques
_	Encephale, moelle et nerfs periphériques
	Monophigia faciale et déviation conjugade de la face et des veux d'origine camu-
	laire
	Syphilis origio-crisbuals, Compression controle. Epitapris inclusaienze Trèpe-

п.

Rocéphale, moelle et norfs périphériques, Monséphale duite décrains cerpeque de la foi et été pay se d'arigne aque partie entre conformation des la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la c	Le	phésombre Mehhkalque d	іе Сынрод	is ches t	n gr	orpe de	labés	iqses			
latre §pintis enizio-circhinale, Compression delibbrate. Epitepsis pickonsissare Trippi- milito. Histolonocitalia post-biotrofelgique Sarronna privatir des ventriones du carvese. Sarronna privatir des ventriones du carvese.	B	noéphale, moelle	et nerfs	péri	ph é	rique	8				
Syphita orlan-octómila, Corpressiva déribrita. Epitapsis jacksosienne Trépo- nation. Héroloosokulai post-hérolpégique. Sarcons primitir des vanificales du curveus. Acus de la corpres optique. Inacciolin que verificales de corpression. Mérologis supre-	300									сара	z-
natiko: Hárnikonokusia post-hietrotejsique Sarcona primitti des ventriculos du carveas Abous de la cocobo optique. Insociation ventricetaire curmiente. Micrinaties suome											
Hémiconoclosie post-hémiphéphyse Sarcome primitif des vestricules du carveus Abces de la ovecte optique, Isonatilion ventrioniaire curstionia. Mémigrise assess	89	Wills erizio-otrabizia, G	ompression	L cérétr	ile.			socie			
Sarcome primitif des veniricales du carvesa. Abces de la conche optique. Incodation veniricalaire puralegie. Micharita sance.	116										
Aboss de la conche optique. Instabilion ventrioristre purplegie. Miningle appre											
Abos de la conche optique. Insudation ventricelaire puralente. Mininglie suppu											
	A.S	rés de la conche optique, rés, infection sirenscoor	lacedsiios ione cons	n ventri	reta:	re puritals	ecie.	Milah	12110	1000	16-
Paralysis gindrais ches un adelle, unique munificiation hérédo-parasy publique :	10.	utanta mintanta dan un u	Asia			*****	4				

Paratysia gindrais ches un adelte, unique munifesission hérédo-parasypolitique -Peraphigie spesifique spinule en ficalen . Sciérose en réseues consécutives à l'infosization agyartemnée . Himorrhagie erachasilianes spinale protopathique

Nentzgije ośróbyc-spinale au cours d'une broncho-posumonie .

Spins-bidds				181	
Polyadvilles done l'invocication by Jeangyrique aignii ou se	nouig a 2			. 181	
Polymetrile dilluse dans in apphilis secondaire				. 182	
Des paretystes généralisées dans la figure typholds				- 183	
Sit can do neurofiteometres				183	
Deux norresus ons de marrotParomasseo.				183	
Cas de adéroderavia				184	
Karatodermia essentielle symetrique des extrémites .					
Deux des de lépre nalochique					
Purpura hymérique spontané				184	
Ulcore utéro-vaginal phagédésique et panyréne cutanée,	do rate	on boat	delane	. 184	
Kollymotes spootsades ches un neurosibésique					
Observation de transissment conntiel béréditaire.					
LE GŒUR, LES VAISSEAUX ET I	I E 0 A	we			
CE OCON, LES TRISSEROX ET	LE ON	no			
Le cœur				. 185	
L'intersystole ches l'homme ; démonstration clinique de se	en cabite	rece, et	166,3715	rise	
da la fermetere des univales assiccio-ventriculaires					
lifreave dinique de la résistance de cour séalte				186	

hirreure distigat de la résisionne du cour réalise.
Mittodas distigates dévisais de la résistant de courr.
Elitois de la cédescrite et du la Ukiditape le poublemente mentanagem dans les cardis-adiments, leur application à la prospécialité de l'haymon soutie char les visitlands. Résissais pristages à norma dévisable de l'haymon soutie char les visitlands. Résissais pristages à norma dévisable.

For his pain seas sel.

Querra cas du replace du cover ches les viellierds.

Antiryymes valvalaires algos

lippetrophie continues coptinoennie copini l'action prolongée de l'anterproponies.

180

192

193

193

194

194

II. — Sur les anévrysmes

I. --

Andrzyses phinomical de la crues cortana guéri :

Gos sadvryses de l'sorte decendant avec callet cannalé

Andrzyses de la son-clavière decle clave un malade antérioresses cetré pour

un sigéryyans

Nérrise beschiste consécritive à un anévyyane notaire celes anévyyane de
Paorie. Camber de l'exochage. Précentation du plasse bryaétal.

Universate decid de l'actu ascendante avec modification de la circulation dans les tronce arbitists graphes.

Andrepans de la crosse sortique cevert dans la lobe supériour de pousses gauchs

ADECTIFICATION de la CONTRE CONTRE DE LA CARRILLA DE LA CARRILLA C

Sypellis de l'acrie .
Des enévryezes dans leurs repports avec la syphilis .

- 223 -

III Pathogénie des sphacèles				. 195
Role du troit intense dans la milhoutaie des arincottics				. 195
Gazgrése manifra du massère inférieur droit				
Arbirise et phidbite oblitérantes sychilliques dans un on de gangre				. 196
membre Infritor		V,8.5	110	. 196
Thrombee de la Velac care				197
Note sur un cas d'othécontone expérimental chez le layer .				197
Otherstone ches is taple at thes Phonesia				197
Elephonia da mostros ; tyrophilo chronique				198
IV Sur le sang				196
		•		
				. 196
Un one d'anémie perexciouse				. 199
lobre par hémetres après lajacilos d'estrait éméré de fougère mais				. 200
Deux can d'atère par hémotyre après infection d'azirais de magére s	1330			. 200
Sur un cas probable d'hittre bémolytique chez une personne tipée.				201
Artion de la tabarcullus sur la lousseytose et Péquillou leusseyt	une C	mde	mod	66
dirent.				. 201
Lencorytons et équitibre leuceurisire dans les périodes d'anaphytes	le z	In.	us.	2-
diffue (metrolics divers)				
Chlorose ei Emminologie (mémoires diress)				201
Laucocytose et équilibre lesossytaire dans in passanosie et le brons	the p	ocu	12300	
(selsovires divers)			٠	. 201
Résellon leucogrisire par l'argent coliebtal dem la paquancale .				. 201
icture infectious sign per emplicabilité chez un visitiaid, seute mon	Vesta	lion		
onnoer de la tôte du pracrôsa				. 206
Néophanne de l'épipious comprissant partiellement le canal choi	èina		Ice	re
chronique				. 202
Concer primitif des voies bilistres avez cholégaille suppenée			1	. 205
Concere écormes de la pellie courture gustrique et du rectum, taten				203
Ukcire teteni de l'essame				. 203
Formos anormales des conters de l'estorgag				- 203
Ulcire road perforé el pageréss				. 204
Fibrome du rein.				. 204
Adénorse stéria expelai spontaniment				. 204
Print-péritorite entrysse, et péritorite génératisée				204
Laxintions chondro-cossiles multiples, spontandes, consécutivas à u	00 0	040	mo	de.
chronique et à une pleurésie pursients , , ,				. 204
Dermatose hybride constautive à la cossalion d'une diarrhée chroniq			1	. 204
Dyepopole Intentionie				. 205
THÉRAPEUTIQUE				
I. — Sur les métaux colloïdaux				. 206
Author de l'argent colicidal électrolytique sur l'infection streptoco-	ctqu	2 6		
mentale. Fièvre typhoida et collergol.				
Pievre typhoids et collargol.				. 207

995

ш.

électrique																
Note par Péles																٠
Réactions leu	oocyasia	as be	FΛ	g col	lekt	aî di	mr I	ı po	earn	cele						
Sur la tu	bere	ulir	ıe.		,		,									
Divers														٠		
- Divers																
Collaboration	an Tre	na de	Th	dray.	call	1000	opii.	çote				,				,
Collaboration	na Tre	isé de	The	repe	QÚ4	100 p	ruilq	000								
Budisthlespe	daws I	an cu	ı de	syrt	1,000	nyi1	٠.									
Le treitement	néroéh	traph	200	du ti	tan	. 80										
Les corsposés	todés I	ourless	100-1	in de	p)	eprid	164 1	4111	uhte	cera	ties.	nies				
ictive par lide	nelyse	ageda.	Ina	21410	a d	'es.111	dide	tou	pice	mV						
Examblenes i	odoker	miges	8 TR	F06												
Les stocks and	citique	dis.	***	leje	dia	ea ib	leap	41/34	(444)	1641	-04	116	er, c	lase	le tr	ui-
lement de	ia pro	uwo	10 6	ıı de	14 1	Strn	lyp	bobs								
fatoxication o	heamig	ie me	ruit	ie ih	ing	euro	LEG I	Mr I	4 48	ei i s	le.					
Intericulion v	ar Yaal		16.													
Accidents pro-	rogade	par !	160	terni	LE4	posi	tos	chic	rcea	(pa	reçè	iéss	lone	dia	reies	
Les procédés																